

25X1

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

**ВСЕСОЮЗНЫЙ СЪЕЗД
ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ**

Москва, 27 января — 3 февраля 1960

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Москва 1960

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ СЪЕЗД
ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ

Москва, 27 января—3 февраля 1960

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Москва 1960

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR

**ALL-UNION CONGRESS ON THEORETICAL
AND APPLIED MECHANICS**

Moscow, 27 January — 3 February 1960

PROGRAMME

Moscow, 1960

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике проводится в г. Москве с 27 января по 3 февраля 1960 г. Национальным комитетом СССР по теоретической и прикладной механике, совместно с Отделением технических наук Академии наук СССР, Институтом механики АН СССР и Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова.

Руководство работой съезда осуществляется Оргкомитетом в составе: И. И. Артоболевский, Н. Х. Арутюнян, А. А. Дородницын, А. А. Ильюшин, А. Ю. Ишлинский, С. В. Калинин — зам. ученого секретаря, М. В. Келдыш, П. Я. Кочина, Л. Г. Лойцянский, А. И. Лурье, Г. К. Михайлов — зам. ученого секретаря, Н. И. Мухелишвили — председатель, А. А. Никольский, Г. И. Петров, Ю. Н. Работнов, В. В. Румянцев — ученый секретарь, Г. Н. Савин, Л. И. Седов — зам. председателя, С. В. Серенсен, В. В. Соколовский — зам. председателя, В. В. Струминский, С. А. Христианович, Н. Г. Четаев. Технический секретарь Оргкомитета — Г. Ф. Янович.

Работа съезда будет проходить по трем секциям:

I. Секция общей и прикладной механики (председатель: М. В. Келдыш; заместители председателя: А. Ю. Ишлинский, Н. Г. Четаев; ученый секретарь: Д. Е. Охочимский).

В состав первой секции входят подсекции:

I — 1. Аналитическая механика и теория устойчивости движения.

I — 2. Гироскопия, колебания и регулирование.

I — 3. Теория механизмов и машин.

II. Секция механики жидкости и газа (председатель: Л. И. Седов; заместители председателя: Л. Г. Лойцянский, В. В. Струминский; ученый секретарь: Г. Г. Черный).

В состав второй секции входят подсекции:

- II — 1. Общая гидромеханика.
- II — 2. Аэродинамика и газовая динамика.
- II — 3. Магнитная гидродинамика и теория неустановившегося движения газа.
- II — 4. Движение вязкой жидкости, пограничный слой, турбулентность и теплопередача.
- II — 5. Движение жидкости и газа в пористых средах.
- II — 6. Прикладная гидродинамика.

III. Секция механики твердого тела (председатель: Н. И. Мусхелишвили; заместители председателя: Ю. Н. Работнов, В. В. Соколовский; ученый секретарь: Г. С. Шапиро).

В состав третьей секции входят подсекции:

- III — 1. Теория упругости.
- III — 2. Теория пластичности и ползучести.
- III — 3. Теория пластинок и оболочек.
- III — 4. Динамические задачи.
- III — 5. Механика грунтов.
- III — 6. Строительная механика.
- III — 7. Реология.

Заседания съезда будут происходить в центральном корпусе Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова на Ленинских горах.

Пленарные заседания (открытие и закрытие съезда) состоятся в Актовом зале университета (второй этаж). Секционные заседания всех трех секций происходят в аудитории 02 на первом этаже. Подсекции Секции общей и прикладной механики заседают на 18 этаже. Подсекции Секции механики жидкости и газа и Секции механики твердого тела заседают на 3, 4, 6, 13, 14, 16 и 18 этажах. Распределение аудиторий по отдельным подсекциям указано ниже в программе заседаний, а также в прилагаемой диспетчерской таблице. Переезд с этажа на этаж производится на одном из трех центральных лифтов, причем каждый из них обслуживает только часть этажей, а именно: 1—10; 1, 17—28; 1, 8—16.

Общий порядок работы съезда следующий: утренние заседания (кроме открытия съезда) происходят с 10 часов до 14 часов, с перерывом с 11 часов 35 минут до 12 часов 00 минут; вечерние заседания (кроме закрытия съезда) происходят с 17 часов до 21 часа, с перерывом с 18 часов 35 минут до 19 часов. На каждый доклад выделяется, как правило, по 20 минут, перерыв между докладами — 5 минут, на обзорные доклады представляется 40 минут; все заседания работают синхронно. Обсуждение докладов происходит в конце каждого заседания после заслушивания последнего.

доклада (как правило, на утренних заседаниях — в 12 часов 50 минут, на вечерних — в 19 часов 50 минут).

Общий указатель изменений и дополнений к программе будет находиться в период работы съезда в фойе на первом этаже у аудитории секционных заседаний—02. Кроме того, в настоящей программе оставлены места для внесения дополнительных докладов, которые могут быть поставлены в пределах действующего регламента. В случае, если указанное в программе время, оставленное для дополнительных докладов, окажется не использованным, обсуждение докладов начинается, соответственно, раньше.

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

ОТКРЫТИЕ СЪЕЗДА. 27 января, 12 часов 30 минут.

Актóвый зал.

1. *Н. И. Мухелишвили*. Вступительное слово.
2. Приветствия.
3. Информационное сообщение секретариата о порядке работы съезда.

ЗАКРЫТИЕ СЪЕЗДА. 3 февраля, 17 часов 00 минут.

Актóвый зал.

1. Информационное сообщение о работе, проведенной на секционных и подсекционных заседаниях.
 2. Принятие решения о проведении очередного Всесоюзного съезда по теоретической и прикладной механике.
-

I. СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

Председатель секции: *М. В. Келдыш*; заместители председателя: *А. Ю. Ишлинский*, *Н. Г. Четаев*; ученый секретарь: *Д. Е. Охоцимский*.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.
Аудитория 02.

17⁰⁰—17⁴⁰: *Н. Н. Боголюбов, Ю. А. Митропольский*. Аналитические методы теории нелинейных колебаний.

17⁵⁰—18³⁰: *А. Ю. Ишлинский*. Основные направления исследований в области теории гироскопов.

Перерыв.

19⁰⁰—19⁴⁰: *А. И. Лурье*. Задачи теории относительного движения.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.
Аудитория 02.

17⁰⁰—17⁴⁰: *М. Ш. Аминов, А. А. Богоявленский, Г. В. Каменков, Н. Н. Красовский, П. А. Кузьмин, В. В. Румянцев*. Обзор работ *Н. Г. Четаева* по механике.

17⁵⁰—18³⁰: *Н. Н. Красовский*. Второй метод Ляпунова в теории устойчивости движения.

Перерыв.

19⁰⁰—19⁴⁰: *В. В. Румянцев*. Устойчивость движения твердого тела с полостями, наполненными жидкостью.

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 02.

10⁰⁰—10⁴⁰: *И. И. Артоболевский*. Основные проблемы динамики механизмов.

10⁵⁰—11³⁰: *Г. В. Корнев*. Механика управляемого тела.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰:

Обсуждение докладов.

I—1. ПОДСЕКЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И ТЕОРИИ УСТОЙЧИВОСТИ ДВИЖЕНИЯ

Председатель: *А. И. Лурье*; ученый секретарь: *А. А. Богоявленский*. Заседания подсекции происходят в аудитории 18-06.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро.

Аудитория 18-06.

10⁰⁰—10²⁰: *Ф. Р. Гантмахер*. О структуре канонических преобразований в динамике.

10²⁵—10⁴⁵: *Ю. И. Неймарк, Н. А. Фуфаев*. Перестановочные соотношения в аналитической механике неголономных систем.

10⁵⁰—11¹⁰: *А. А. Богоявленский*. О построении полного интеграла уравнения для функций действия по обобщенным циклическим перемещениям.

11¹⁵—11³⁵: *Г. К. Пожарицкий*. Об уравнениях движения для систем с неидеальными связями

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *П. И. Христиченко*. О движении диссипативных систем с переменными связями.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер.

Аудитория 18-06.

- 17⁰⁰—17²⁰: *К. П. Персидский*. Обращение теоремы Ляпунова о неустойчивости в линейных нормированных пространствах.
- 17²⁵—17⁴⁵: *П. А. Кузьмин*. Квадратичные интегралы линейных механических систем.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *В. В. Румянцев*. Одна теорема об устойчивости движения и ее применение к исследованию устойчивости вращения твердого тела с жидкостью.
- 18¹⁵—18³⁵: *Г. В. Каменков*. Об устойчивости движения в случаях, близких к критическим.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *С. В. Калинин*. Устойчивость периодических движений механических систем в критических случаях.
- 19²⁵—19⁴⁵: *В. М. Старжинский*. Вопросы устойчивости тривиального решения системы двух линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами.

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.

Аудитория 18-06.

- 10⁰⁰—10²⁰: *С. Н. Шиманов*. Исследование устойчивости движения в критических случаях одного нулевого и пары чисто мнимых корней для систем с запаздыванием.
- 10²⁵—10⁴⁵: *Н. Г. Булгаков, Н. Н. Красовский, С. Н. Шиманов*. О критическом случае одного нулевого корня для дифференциально-операторных уравнений.
- 10⁵⁰—11³⁰: *Я. Курцвейль*. Об устойчивости в связи с обобщенными функциями.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *В. Е. Гермаидзе*. Об устойчивости квазилинейных систем.
- 12²⁵—12⁴⁵: *А. Н. Обморшев*. О возмущенном движении линейных неавтономных систем.

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.

Аудитория 18-06.

- 10⁰⁰—10²⁰: *И. С. Аржаных.* Аналитическое продолжение механики.
10²⁵—10⁴⁵: *В. В. Добронравов.* Принципы Даламбера-Лагранжа и Гёльдера в механике систем с неголономными связями.
10⁵⁰—11¹⁰: *Л. С. Полак.* Обоснование вариационных принципов механики и их роль в физике.
11¹⁵—11³⁵: *Б. Г. Кузнецов.* Принцип Гамильтона и обобщенные виртуальные перемещения.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *И. Ценов.* Различные новые формы уравнений аналитической динамики.
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — вечер.

Аудитория 18-06.

- 17⁰⁰—17²⁰: *К. П. Персидский.* Некоторые свойства счетных систем дифференциальных уравнений.
17²⁵—17⁴⁵: *О. А. Жаутыков.* О бесконечной гамильтоновой канонической системе уравнений.
17⁵⁰—18³⁰: *Т. Хакер.* К исследованию устойчивости аппаратов вертикального взлета и посадки с учетом управления (частичной стабилизации).

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *С. М. Макаров.* Минорные системы дифференциальных уравнений и их приложение для определения инвариантов характеристического уравнения.
19²⁵—19⁴⁵: *И. С. Куклес.* О центральном движении по замкнутым и незамкнутым кривым.

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.

Аудитория 18-06.

- 17⁰⁰—17²⁰: *В. А. Якубович.* Об одном методе исследования устойчивости тривиального решения нели-

нейных дифференциальных уравнений систем автоматического регулирования с одним регулирующим органом.

- 17²⁵—17⁴⁵: *Е. П. Попов*. О приближенном определении областей устойчивости нелинейных систем.
17⁵⁰—18¹⁰: *Ю. А. Рябов*. Применение метода малого параметра к исследованию систем авторегулирования с запаздыванием.
18¹⁵—18³⁵: *М. Т. Кулкачева, М. Ятаев*. Некоторые критические случаи устойчивости систем автоматического регулирования.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *А. К. Бедельбаев*. Об упрощенных критериях устойчивости нелинейных регулируемых систем.
19²⁵—19⁴⁵: *Н. А. Ростовцев*. Кеплеровское движение в пространстве Лобачевского.

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 18-06.

- 10⁰⁰—10²⁰: *А. М. Лётов*. К вопросу об автоматической стабилизации самолета при посадке и взлете.
10²⁵—10⁴⁵: *С. К. Персидский*. Некоторые теоремы второй методы Ляпунова.
10⁵⁰—11¹⁰: *В. А. Якубович*. Некоторые математические вопросы динамической устойчивости упругих систем.
11¹⁵—11³⁵: *Б. И. Рабинович*. Некоторые задачи динамики твёрдого тела с полостями, частично заполненными жидкостью.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *В. А. Чикин*. О взаимных движениях тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки в случае Гесса и некоторых новых свойствах движений в этом случае.
12²⁵—12⁴⁵: *В. А. Сапа*. О движении наземного реактивного транспорта.

Обсуждение докладов.

1—2. ПОДСЕКЦИЯ ГИРОСКОПИИ, КОЛЕБАНИЙ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

Председатель: *А. Ю. Ишлинский*; ученый секретарь:
И. А. Балаева. Заседания подсекции происходят в аудиториях
18-06 и 18-07.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер. Аудитория 18-07.

- 17⁰⁰—17²⁰: *В. О. Кононенко*. Свойства колебательных систем с изменяющимися параметрами.
17²⁵—17⁴⁵: *Е. Г. Голоскоков, А. П. Филиппов*. Вынужденные нестационарные колебания в линейных системах с периодически изменяющимися параметрами.
17⁵⁰—18¹⁰: *В. Н. Шевело, В. Г. Штелик*. Некоторые вопросы колебательности решений нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка с переменными коэффициентами.
18¹⁵—18³⁵: *Ю. А. Рябов*. Оценка области существования периодических и почти периодических решений квазилинейных уравнений с малым параметром и неаналитической характеристикой нелинейности.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Г. Я. Карасик*. О существовании и устойчивости периодических решений уравнений в конечных разностях.
19²⁵—19⁴⁵: *Н. К. Куликов*. Свободные колебания при квадратичном законе сопротивления.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро. Аудитория 18-06.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Я. Н. Ройтенберг*. Некоторые задачи теории динамического программирования.
10²⁵—10⁴⁵: *Н. Н. Красовский*. Об оптимальном регулировании при случайных возмущениях.
10⁵⁰—11¹⁰: *Ф. М. Кириллова*. Некоторые вопросы теории оптимального регулирования.
11¹⁵—11³⁵: *М. Л. Быховский*. Ультраустойчивость при моделировании нелинейных дифференциальных уравнений в неявном виде.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *В. Н. Челомей.* К теории пневматических и гидравлических сервомеханизмов.
12²⁵—12⁴⁵: *Б. В. Широкопад.* Об установившихся режимах в системах автоматического регулирования.
Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.
Аудитория 18-07.

- 10⁰⁰—10²⁰: *А. П. Проскуряков.* Колебания квазилинейных неавтономных систем с одной степенью свободы вблизи резонанса.
10²⁵—10⁴⁵: *В. П. Рубаник.* Прохождение через резонанс в нелинейных системах со многими степенями свободы при наличии в системе внутреннего резонанса.
10⁵⁰—11¹⁰: *П. М. Сенник.* Обратная задача асимптотического метода в теории нелинейных колебаний.
11¹⁵—11³⁵: *И. С. Куклес, А. Суяришаев.* О необходимых и достаточных условиях колебаний неконсервативных систем с одной степенью свободы.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *В. Н. Челомей.* Об устойчивости упругих систем в условиях вибрации.
12²⁵—12⁴⁵: *В. В. Болотин.* Поведение некоторых нелинейных механических систем при импульсивных воздействиях.
Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.
Аудитория 18-07.

- 17⁰⁰—17²⁰: *М. А. Айзерман, Ф. Р. Гантмахер.* Об устойчивых псевдоравновесиях в разрывных колебательных системах.
17²⁵—17⁴⁵: *А. А. Курдюмов, В. А. Постнов.* Применение алгоритма Гаусса для отделения и определения частот свободных колебаний консервативных систем.
17⁵⁰—18¹⁰: *Е. А. Барбашин, В. А. Табуева.* Колебания маятника с переменным внешним моментом.
18¹⁵—18³⁵: *В. О. Кононенко.* Колебательные системы с источником энергии ограниченной мощности.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *В. Л. Кан, А. С. Кельзон.* Об устойчивых и неустойчивых траекториях пропорциональной навигации.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.

Аудитория 18-07.

10⁰⁰—10²⁰: *В. С. Новоселов.* Движение нелинейных гироскопических систем.

10²⁵—10⁴⁵: *Я. Л. Луц.* О неустойчивости оси фигуры гироскопа.

10⁵⁰—11¹⁰: *В. Н. Скимель.* К устойчивости стационарных движений гироскопической рамы.

11¹⁵—11³⁵: *В. М. Матросов.* Об устойчивости гироскопических стабилизаторов.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *А. М. Федорченко.* Об одном динамическом методе повышения устойчивости быстровращающегося симметричного гироскопа.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.

Аудитория 18-07.

17⁰⁰—17²⁰: *Г. Е. Кузмак.* К вопросу о движении осесимметричного твердого тела около неподвижной точки под воздействием моментов, медленно изменяющихся во времени.

17²⁵—17⁴⁵: *Н. К. Куликов.* Условия существования и нахождение параметров периодических движений автономных систем.

17⁵⁰—18¹⁰: *А. П. Шварцман.* О некоторых новых вопросах в задаче о колебаниях нити с бусинками.

18¹⁵—18³⁵: *М. З. Литвин-Седой.* К механике управления угловым движением тела с помощью роторов.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *Б. В. Широкопад.* О режимах движения пеленгатора небесных тел.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

I—3. ПОДСЕКЦИЯ ТЕОРИИ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

Председатель: *И. И. Артоболевский*; ученый секретарь: *В. А. Дубровский*. Заседания подсекции происходят в аудитории 18-07.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро. Аудитория 18-07.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Н. И. Левитский*. Приближенный синтез шарнирных механизмов с двумя степенями свободы.
- 10²⁵—10⁴⁵: *Я. Л. Геронимус*. Методы построения кривых и точек Бурместера с применениями к задачам синтеза механизмов.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *С. А. Черкудинов*. Кривые Бурместера для случая, когда три положения плоскости являются бесконечно близкими.
- 11¹⁵—11³⁵: *Ф. Л. Литвин*. Аналитические методы исследования пространственных зацеплений.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *П. А. Лебедев*. Аналитический метод в кинематике пространственных механизмов.
- 12²⁵—12⁴⁵:
Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро. Аудитория 18-07.

- 10⁰⁰—10²⁰: *С. И. Артоболевский*. О некоторых основных зависимостях механики прерывных перемещений и их использовании при расчете машин.
- 10²⁵—10⁴⁵: *К. В. Тир*. Использование инвариантов в механике машин.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *Я. Ю. Шац*. Аналитический метод выбора оптимальных вариантов некоторых механизмов.
- 11¹⁵—11³⁵: *А. С. Кельзон, Н. И. Мушина*. Динамика самоцентрирующейся центрифуги.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *В. А. Светлицкий*. Динамика передач с гибкой растяжимой связью.
- 12²⁵—12⁴⁵:
Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — вечер.

Аудитория 18-07.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Р. Е. Брунштейн, А. Е. Кобринский.* К исследованию динамики и устойчивости виброударных систем.
- 17²⁵—17⁴⁵: *И. И. Блехман.* Совместная работа нескольких синхронных механических вибраторов.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *А. Тондль.* Экспериментальное исследование самовозбуждаемых колебаний, возникающих в результате воздействия носящего масляного слоя в подшипниках скольжения.
- 18¹⁵—18³⁵: *В. Ф. Бахмутский, Д. И. Шилькрут.* Об одном способе повышения эффективности торможения.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰:
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 18-07.

- 10⁰⁰—10²⁰: *С. Г. Кислицын.* О нахождении периода и формы автоколебательного процесса с помощью ограниченного применения поправки метода Ньютона.
- 10²⁵—10⁴⁵: *А. Г. Бургвиц.* Определение частот собственных колебаний шипа на масляном слое.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *А. Т. Полецкий.* Устойчивость движения шипа на смазочном слое.
- 11¹⁵—11³⁵: *Т. А. Тибиллов.* Влияние демпфера сухого трения на колебания экипажа с маятниковой подвеской кузова.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *З. Илек.* Свойства центра жесткости системы пружин.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

II. СЕКЦИЯ МЕХАНИКИ ЖИДКОСТИ И ГАЗА

Председатель секции: *Л. И. Седов*; заместители председателя: *Л. Г. Лойцянский*, *В. В. Струминский*; ученый секретарь: *Г. Г. Черный*.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро.

Аудитория 02.

10⁰⁰—10⁴⁰: *Л. Г. Лойцянский*. Полуэмпирические теории взаимодействия процессов молекулярного и молярного обмена в турбулентном движении жидкости.

10⁵⁰—11³⁰: *Г. И. Петров*. Пограничный слой и теплообмен при больших скоростях.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰: *В. В. Струминский*. Современное состояние проблемы сверхзвукового обтекания тел.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро.

Аудитория 02.

10⁰⁰—10⁴⁰: *Л. Н. Сретенский*. Теория приливов и родственные вопросы.

10⁵⁰—11³⁰: *Н. Н. Моисеев*. Нелинейные волны.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰: *М. Руа*. Отрыв струй жидкости и образование вихревых зон (демонстрация кинофильма).
Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.
Аудитория 02.

10⁰⁰—10⁴⁰: *П. Я. Полубаринова-Кочина*. Неустановившиеся движения в теории фильтрации.
10⁵⁰—11³⁰: *Л. И. Седов*. К теории построения механических моделей сплошных сред.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰:
Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.
Аудитория 02.

17⁰⁰—17⁴⁰: *К. И. Бабенко*. Численные методы решения задач газовой динамики.
17⁵⁰—18³⁰: *И. А. Кибель*. Основные нелинейные задачи динамической метеорологии.

Перерыв.

19⁰⁰—19⁴⁰: *С. В. Валландер*. Уравнения и постановка задач в аэродинамике разреженных газов.
Обсуждение докладов.

II — 1. ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕЙ ГИДРОМЕХАНИКИ

Председатель: *Н. Н. Моисеев*; ученый секретарь: *П. П. Корявов*. Заседания подсекции происходят в аудитории 4-15, параллельные заседания подсекции — в аудиториях 3-07 и 3-08.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.
Аудитория 4-15.

17⁰⁰—17⁴⁰: *М. И. Гуревич*. Теория струй идеальной жидкости.
17⁵⁰—18¹⁰: *Л. А. Эпштейн*. Возникновение и развитие кавитации.

18¹⁵—18³⁵: *Г. В. Логвинович*. Течения с развитой кавитацией.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *А. С. Аведиков*. Некоторые вопросы теории струй.

19²⁵—19⁴⁵: *А. Н. Иванов*. Кавитационное обтекание профилей крыльев.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер.

Аудитория 4-15.

17⁰⁰—17²⁰: *О. А. Ладыженская*. О разрешимости различных задач гидродинамики и магнитной гидродинамики для вязкой несжимаемой жидкости.

17²⁵—17⁴⁵: *В. И. Юдович*. Метод Бубнова-Галеркина в задачах динамики вязкой несжимаемой жидкости.

17⁵⁰—18¹⁰: *Л. В. Овсянников*. Групповые свойства некоторых дифференциальных уравнений механики.

18¹⁵—18³⁵: *О. А. Олейник*. О некоторых задачах механики сплошных сред.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *М. Г. Крейн*. О форме судна наименьшего мичеллевского сопротивления.

19²⁵—19⁴⁵: *М. Г. Крейн, В. Г. Сизов*. О форме судна наименьшего суммарного сопротивления.

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 4-15.

17⁰⁰—17²⁰: *Д. Е. Долидзе*. О нестационарном движении вязкой жидкости в полупространстве с пористой границей.

17²⁵—17⁴⁵: *А. Н. Сопруненко*. Об устойчивости слоя жидкости.

17⁵⁰—18¹⁰: *Л. А. Дикий*. Об устойчивости плоско-параллельного потока неоднородной жидкости.

18¹⁵—18³⁵: *И. П. Оборотов*. Волны на поверхности вязкой жидкости конечной глубины.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *Р. А. Волков*. О фундаментальном решении нестационарных уравнений Навье-Стокса в приближении Озеена.

19²⁵—19⁴⁵: А. М. Файнзильбер. Некоторые вопросы гидромеханики вязкой жидкости при наличии химических реакций.

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.
Аудитория 4-15.

10⁰⁰—10²⁰: С. С. Войт. К вопросу распространения длинных волн на поверхности вращающейся жидкости.

10²⁵—10⁴⁵: Н. Н. Моисеев. Прямые методы в теории колебаний жидкости и тела с жидкостью.

10⁵⁰—11¹⁰: Б. Н. Бублик, В. И. Меркулов. Устойчивость упругих оболочек, наполненных жидкостью.

11¹⁵—11³⁵: Б. Н. Румянцев. Некоторые автомодельные задачи о движении несжимаемой жидкости под действием сильной ударной волны.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰: У. Д. Хайс. Топология в теоретической гидродинамике.

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.
Аудитория 4-15.

17⁰⁰—17²⁰: В. Г. Сизов. Метод малого параметра в задаче о волновом сопротивлении судна.

17²⁵—17⁴⁵: И. Т. Егоров. Гидродинамические силы при неустановившемся движении крыла.

17⁵⁰—18¹⁰: И. Драский. Теоретическое решение для неустановившегося течения в первой стадии обтекания цилиндра.

18¹⁵—18³⁵: И. Драский. Общее решение для неустановившегося течения на протяжении всего времени обтекания цилиндра.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: М. Ружицка. Математический метод проектирования решёток.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — вечер.

Аудитории 3-07 и 3-08.

Аудитория 3-07.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Сунь Цао*. О волноводе поверхностных волн тяжелой жидкости.
17²⁵—17⁴⁵: *П. С. Линейкин*. Некоторые задачи гидродинамики морских течений.
17⁵⁰—18¹⁰: *Л. А. Галин*. Удар тела о поверхность сжимаемой жидкости.
18¹⁵—18³⁵: *А. Г. Багдоев*. Вычисление поля давления в неоднородной жидкости.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰:
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

Аудитория 3—08.

- 17⁰⁰—17²⁰: *А. А. Арынов*. Изэнтропические установившиеся релятивистские течения газа.
17²⁵—17⁴⁵: *Ю. Г. Мамаладзе, С. Г. Матинян, К. Б. Месоед, Д. С. Цакадзе*. К гидродинамике колебательного движения во вращающейся классической жидкости (теория и эксперимент).
17⁵⁰—18¹⁰: *Э. Л. Андроникашвили, Ю. Г. Мамаладзе, С. Г. Матинян, Д. С. Цакадзе*. К гидродинамике колебательного движения во вращающейся квантовой жидкости (теория и эксперимент).
18¹⁵—18³⁵: *И. И. Гольденблат*. Некоторые вопросы релятивистской гидродинамики.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19⁴⁰: *Дж. Р. М. Радок*. О численном интегрировании уравнения диффузии.

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 4-15.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Я. И. Секерж-Зенькович, Л. Н. Сретенский*. Задача Коши-Пуассона для волн конечной амплитуды.
10²⁵—10⁴⁵: *Ю. П. Иванюков, Н. Н. Моисеев, А. М. Тер-Крикоров*. Асимптотические методы в задачах

о движении жидкости со свободными границами.

10⁵⁰—11¹⁰: *А. М. Тер-Крикоров*. Существование длинных волн, вырождающихся в уединенную.

11¹⁵—11³⁵: *Ю. П. Красовский*. О существовании установившихся волн конечной амплитуды.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰: *Ж. Кравченко*. О некоторых новых результатах в теории гравитационных волн в жидкости постоянной глубины.

Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 4—15.

10⁰⁰—10²⁰: *Л. Н. Гутман, Ф. И. Франкль*. Гидро-термодинамическая модель боры.

10²⁵—10⁴⁵: *В. А. Прокофьев*. Волны малой амплитуды в излучающем газе.

10⁵⁰—11¹⁰: *А. А. Каспарьянц*. К гидродинамической теории распространения звуковых волн в жидкости.

11¹⁵—11³⁵: *Н. А. Ростовцев*. К задаче о дифракции звука от круглого отверстия в бесконечном экране.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *Н. Н. Яненко*. О течениях сжимаемой жидкости, характеризующихся дифференциальными связями.

12²⁵—12⁴⁵: *А. Ф. Сидоров*. Ударные волны в течениях политропного газа с прямолинейными характеристиками.

Обсуждение докладов.

II—2. ПОДСЕКЦИЯ АЭРОДИНАМИКИ И ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ

Председатель: *А. А. Никольский*; ученый секретарь: *М. Д. Устинов*. Заседания подсекции происходят в аудиториях 3-08 и 16-10.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 3-08.

17⁰⁰—17²⁰: *О. М. Киселев*. Решение некоторых плоских и пространственных обратных краевых задач гидроаэромеханики.

- 17²⁵—17⁴⁵: *В. И. Путья.* Приближенные формулы для распределения давления по профилю при дозвуковых скоростях в зависимости от геометрических параметров профиля.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *Г. Г. Тумашев.* Расчет обтекания профиля крыла с реактивным закрылком.
- 18¹⁵—18³⁵: *А. М. Абасов, А. И. Гусейнов.* Обтекание составных профилей с проницаемыми участками.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *В. В. Келдыш.* Интерференция плоского крыла малого удлинения с фюзеляжем и гондолами на концах.
- 19²⁵—19⁴⁵: *О. Н. Овчинников.* Обтекание тел вращения вихревым потоком идеальной несжимаемой жидкости.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер.

Аудитория 16-10.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Е. А. Красильщикова.* Неустановившиеся движения крыла конечного размаха в сжимаемой среде.
- 17²⁵—17⁴⁵: *С. М. Белоцерковский.* Исследования по теоретическому определению коэффициентов вращательных производных.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *Г. И. Майкапар.* Вихревая теория несущего винта.
- 18¹⁵—18³⁵: *Л. С. Вильдгрубе.* Теория несущих винтов с плоской вихревой системой.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *В. Э. Баскин.* Индуктивные скорости у воздушного винта, обдуваемого под углом к его оси.
- 19²⁵—19⁴⁵: *Г. И. Назаров.* Приближенное решение задачи о сверхзвуковом течении идеального газа.

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 3-08.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Ф. И. Франкль.* Прямые задачи теории околозвуковых течений.
- 17²⁵—17⁴⁵: *С. В. Фалькович.* Плоские трансзвуковые движения газа.

- 17⁵⁰—18¹⁰: *С. К. Асланов*. Движение клиновидного и крылового профилей со скоростью звука.
18¹⁵—18³⁵: *И. А. Блюмкина*. Обтекание клиновидного профиля звуковым потоком газа.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *П. И. Чушкин, В. В. Щенников*. Расчет некоторых конических течений без осевой симметрии.
19²⁵—19⁴⁵: *Б. М. Булах*. Нелинейные конические течения газа.

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.

Аудитория 16-10.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Ю. Л. Жилин*. О постановке и решении некоторых вариационных задач в аэродинамике сверхзвукового линейаризованного потока газа.
10²⁵—10⁴⁵: *А. Л. Гонор*. Об обтекании тел потоком газа с большой сверхзвуковой скоростью.
10⁵⁰—11³⁰: *К. Якоб*. О звуковом обтекании препятствия заданной формы.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Б. Г. Кузнецов*. О вариационных методах в газовой динамике.
12²⁵—12⁴⁵: *С. Н. Елисеев, Б. М. Киселев*. Точное решение общей задачи об оптимальных телах вращения с отсоединенной головной волной.

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.

Аудитория 3-08.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Г. И. Таганов*. О создании аэродинамических сил при сверхзвуковой скорости движения газа.
17²⁵—17⁴⁵: *Г. И. Майкапар*. Волновое сопротивление несимметричных тел при сверхзвуковых скоростях.
17⁵⁰—18¹⁰: *А. А. Никольский*. О течениях газа в гиперзвуковых соплах.

18¹⁵—18³⁵: *В. В. Сычев*. Пространственные гиперзвуковые течения около тонких тел при больших углах атаки.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *И. П. Стаханов, Е. В. Ступоченко*. К теории сверхзвуковых течений в релаксирующих средах.

19²⁵—19⁴⁵: *В. В. Михайлов*. Приближенное аналитическое представление термодинамических функций воздуха для температур 2000° ÷ 15000° К и давлений 0,001 ÷ 1000 атм.

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — вечер.
Аудитория 16-10.

17⁰⁰—17²⁰: *Г. Л. Гродзовский*. Сверхзвуковое обтекание плоской решетки и перфорированной стенки с дозвуковой осевой составляющей.

17²⁵—17⁴⁵: *А. А. Никольский*. О поступательно-вращательных течениях идеальных жидкости и газа.

17⁵⁰—18¹⁰: *Ю. С. Завьялов*. Приближенный метод решения задач о плоском вихревом сверхзвуковом движении газа.

18¹⁵—18³⁵: *Е. Д. Томилов*. Новый вид точных частных решений уравнений плоского безвихревого движения газа.

Перерыв.

19⁰⁰—19⁴⁰: *Го Юн-Хуай*. Движение вязкого газа с большими сверхзвуковыми скоростями.

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.
Аудитория 3-08.

10⁰⁰—10²⁰: *С. Л. Вишневецкий*. О некоторых свойствах систем плоских косых скачков уплотнения.

10²⁵—10⁴⁵: *Б. В. Раушенбах*. Источники энергии при возбуждении в одномерном течении газа акустических колебаний.

10⁵⁰—11¹⁰: *Г. А. Борисов, Е. А. Локштанов, Л. Е. Ольштейн*. Вращающийся срыв в лопаточных машинах.

11¹⁵—11³⁵: *Е. А. Локистанов, Р. А. Шипов.* О граничных условиях в задачах об устойчивости работы газовых машин и обмене энергией между потоком и окружающей средой.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰: *Ю. Бондер.* О тензорном методе в теории неустановившихся пространственных течений типа «двойной волны».
Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 3-08.

10⁰⁰—10²⁰: *Ю. Н. Васильев.* Газовые эжекторы больших перепадов давления.

10²⁵—10⁴⁵: *А. Л. Клячкин.* Теоретическое и экспериментальное исследование эжекторов с коническими камерами смещения.

10⁵⁰—11¹⁰: *О. В. Лыжин.* Дроссельные устройства аэродинамических труб периодического действия.

11¹⁵—11³⁵: *А. С. Данилов.* О параметрах, определяющих течение влажного воздуха в соплах аэродинамических труб, и их влиянии на переохлаждение влаги.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰:

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

II—3. ПОДСЕКЦИЯ МАГНИТНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ И ТЕОРИИ НЕУСТАНОВИВШЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ГАЗА.

Председатель: *Г. Г. Черный*; ученый секретарь: *Ю. Л. Якимов.* Заседания подсекции происходят в аудитории 6-11.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 6-11.

17⁰⁰—17⁴⁰: *Г. С. Голицын, А. Г. Куликовский, К. П. Станюкович.* Магнитная гидродинамика.

17⁵⁰—18¹⁰: *В. Н. Жигулев.* О существовании решений магнитной гидростатики и об осесимметричном разряде.

- 18¹⁵—18³⁵: *Г. М. Бам-Зеликович*. Движение осесимметричной струи с малой проводимостью в осесимметричном магнитном поле.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Г. Л. Гродзовский, А. Н. Дюкалов, В. В. Токарев, А. И. Толстых*. Течение электрического тока в осесимметричном меридианном потоке проводящей жидкости; выравнивание параметров закрученного потока вязкой жидкости.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер.

Аудитория 6-11.

- 17⁰⁰—17²⁰: *М. А. Лаврентьев*. Проблема пробивания при космических скоростях.
17²⁵—17⁴⁵: *К. П. Станюкович*. К вопросу об ударе твердых тел с большими скоростями.
17⁵⁰—18¹⁰: *М. Д. Хаскинд, В. С. Хоменко*. Движение метеорных частиц в ионосфере.
18¹⁵—18³⁵: *Ю. П. Райзер*. Некоторые явления при столкновении метеоров с большой энергией с поверхностью планет.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Г. И. Таганов*. О взаимодействии движущейся ударной волны с тонким слоем переменной плотности, покоящимся вблизи твердой границы.
19²⁵—19⁴⁵: *Р. М. Зайдель*. Ударная волна от слабо искривленного поршня.

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 6-11.

- 17⁰⁰—17⁴⁰: *Г. Г. Черный*. Одномерные неустановившиеся движения газа.
17⁵⁰—18¹⁰: *Я. Б. Зельдович*. Теория короткого удара — автомодельное решение.
18¹⁵—18³⁵: *В. Б. Адамский*. Движение газа под действием давления на поршне, изменяющегося по степенному закону.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Г. Л. Гродзовский, Н. Л. Крашенинникова.* Автомодельные движения газа с ударными волнами, распространяющимися по покоящемуся газу по степенному закону.
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.

Аудитория 6-11.

- 10⁰⁰—10²⁰: *М. Н. Коган.* Некоторые свойства магнитогидродинамических течений бесконечнопроводящего газа.
10²⁵—10⁴⁵: *М. Д. Ладыженский.* О некоторых магнитогидродинамических эффектах в аэродинамике.
10⁵⁰—11¹⁰: *Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкий.* Движение проводящей жидкости около вращающегося шара при наличии магнитного поля.
11¹⁵—11³⁵: *С. А. Регирер.* Некоторые точные решения уравнений магнитной гидродинамики для плоского вязкого течения.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *А. Х. Мирзаджанзаде.* Некоторые вопросы магнитной гидродинамики вязких и вязкопластичных жидкостей с применениями в нефтедобыче.
12²⁵—12⁴⁵: *И. М. Кирко.* Магнитогидродинамические явления в жидких металлах.

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.

Аудитория 6-11.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Н. В. Салтанов.* Закон сохранения парциального вихря в многокомпонентной магнитной гидродинамике.
17²⁵—17⁴⁵: *В. П. Коробейников, Е. В. Рязанов.* Некоторые решения уравнений одномерной магнитной гидродинамики и их приложения к задачам о распространении ударных волн.
17⁵⁰—18¹⁰: *Е. И. Янговский.* Течение термически ионизованного газа в движущемся магнитном поле.
18¹⁵—18³⁵: *И. М. Яворская.* О некоторых одномерных не-

стационарных движениях газа с учетом излучения.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *В. И. Меркулов*. Устойчивость гибкого проводника в собственном магнитном поле.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — вечер.

Аудитория 6-11.

17⁰⁰—17²⁰: *Я. Б. Зельдович, Ю. П. Райзер*. Об излучении света в сильных ударных волнах.

17²⁵—17⁴⁵: *А. А. Гриб, О. С. Рыжов, С. А. Христианович*. Теория коротких волн.

17⁵⁰—18¹⁰: *Б. В. Войцеховский*. Спиновая детонация.

18¹⁵—18³⁵: *Н. Н. Кочина*. О точечном взрыве в сжимаемой среде для движений, близких к автомодельным.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *В. П. Коробейников*. О сильном взрыве в идеальной сжимаемой среде.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 6-11.

10⁰⁰—10⁴⁰: *С. К. Годунов, А. И. Жуков, К. А. Семендяев*. Численные методы решения одномерных нестационарных задач газовой динамики.

10⁵⁰—11¹⁰: *Г. Г. Черный*. Применение интегральных соотношений в задачах о распространении сильных ударных волн.

11¹⁵—11³⁵: *Г. И. Баренблатт, Я. Б. Зельдович*. Некоторые вопросы устойчивости автомодельных и других инвариантных движений.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *Ю. Л. Якимов*. О сильном взрыве для сред с усложненными физическими свойствами.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 6-11.

- 10⁰⁰—10²⁰: *А. М. Костылев, В. Н. Пелевин, А. А. Поротников.* Плазменная высокотемпературная установка и некоторые экспериментальные исследования магнитогидродинамических явлений.
- 10²⁵—10⁴⁵: *Е. П. Ваулин, Н. А. Чесноков, М. Ф. Широков.* Опыты по ускорению ионизированных газовых масс электродинамическими силами в специальной установке.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *Е. П. Ваулин, М. Ф. Широков.* Об одном способе ускорения ионизированных газовых масс электродинамическими силами.
- 11¹⁵—11³⁵: *С. А. Каплан.* Структура ударной волны в плазме.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Ю. Л. Жилин.* Взаимодействие сильной стационарной ударной волны в газе с электромагнитным полем.
- 12²⁵—12⁴⁵: *Э. П. Зимин, Е. И. Янговский.* Течение электропроводного газа в канале с бегущим магнитным полем.

Обсуждение докладов.

II—4. ПОДСЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ, ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ, ТУРБУЛЕНТНОСТИ И ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ.

Председатель: *Л. Г. Лойцянский*; ученый секретарь: *В. П. Мясников.* Заседания подсекции происходят в аудиториях 3-09 и 16-24.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 3-09.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Е. И. Оброскова.* Исследование ламинарного слоя на пористой пластине с тепло- и массообменом.
- 17²⁵—17⁴⁵: *Я. М. Котляр.* Теоретические подшпипники цилиндрического и сферического типов.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *И. В. Петухов.* Численное интегрирование уравнений ламинарного пограничного слоя в частных производных.

18¹⁵—18³⁵: *В. В. Богданова*. Ламинарный пространственный пограничный слой с продольным и поперечным перепадом давления.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *А. П. Прудников*. О формировании ламинарного фронта пламени.

19²⁵—19⁴⁵: *Н. Н. Гвоздков*. О теплообмене пористого тела вращения в газовом потоке.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер.

Аудитория 16-24.

17⁰⁰—17²⁰: *Л. А. Галин*. Уравнение переноса и его некоторые приложения в механике.

17²⁵—17⁴⁵: *А. М. Обухов*. О микроструктуре температурного поля и поля скоростей в условиях свободной конвекции.

17⁵⁰—18¹⁰: *А. С. Монин*. Турбулентный режим в температурно-неоднородной среде.

18¹⁵—18³⁵: *В. А. Шваб*. Исследование механизма переноса твердого сыпучего материала в горизонтальном турбулентном потоке при пневматическом транспорте.

Перерыв.

19⁰⁰—19⁴⁰: *Г. В. Липманн*. Кинетика и динамика газа при истечении из отверстия.

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 3-09.

17⁰⁰—17²⁰: *В. М. Иевлев*. Турбулентный пограничный слой диссоциированного и ионизированного газа.

17²⁵—17⁴⁵: *Е. В. Алексеева, Р. Г. Баранцев*. Круглая пластинка в потоке газа, близком к свободно-молекулярному.

17⁵⁰—18¹⁰: *В. П. Мясников*. О пограничном слое на плоской пластине в течениях со скольжением.

18¹⁵—18³⁵: *Н. М. Белянин*. Расчет турбулентного пограничного слоя сжимаемой жидкости при $Pr \neq 1$.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Г. Ю. Степанов.* О пространственном движении в турбулентном пограничном слое.
19²⁵—19⁴⁵: *И. П. Гинзбург.* Турбулентный пограничный слой сжимаемой жидкости.

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.

Аудитория 16-24.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Е. Н. Бондарев, Г. И. Петров.* Экспериментальное исследование взаимодействия турбулентного пограничного слоя со скачками уплотнения.
10²⁵—10⁴⁵: *Г. М. Бам-Зеликович, И. П. Некрасов, Г. Г. Черный.* Об отрыве пограничного слоя в сверхзвуковом потоке.
10⁵⁰—11³⁰: *В. Фишдон.* Экспериментальное исследование возможности резонанса пограничного слоя под влиянием ударной волны.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Е. У. Репик.* Приближенный метод расчета турбулентного пограничного слоя в сжимаемой жидкости.
12²⁵—12⁴⁵: *В. М. Иевлев.* Полуэмпирические уравнения турбулентного движения в пограничном слое.

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.

Аудитория 3-09.

- 17⁰⁰—17²⁰: *А. К. Никитин.* К теории сферического подшипника.
17²⁵—17⁴⁵: *А. И. Снопов.* Учет сил инерции в задачах о газовой смазке.
17⁵⁰—18¹⁰: *Ю. Г. Овсенко.* О движении вязкой жидкости между двумя вращающимися сферами.
18¹⁵—18³⁵: *М. М. Чепинога.* Течение вязкой жидкости в открытом пористом русле.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *К. В. Гришанин*. Распределение осредненных скоростей в турбулентных потоках, ограниченных твердыми поверхностями.
19²⁵—19⁴⁵: *Н. С. Марейн*. Исследование автоколебаний упругих цилиндров в потоке несжимаемой жидкости.

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — вечер.
Аудитория 16-24.

- 17⁰⁰—17⁴⁰: *Г. Гёртлер*. Новые результаты в гидродинамической теории устойчивости.
17⁵⁰—18¹⁰: *В. М. Иевлев*. О переходе ламинарного движения в турбулентное.
18¹⁵—18³⁵: *В. В. Струминский*. К теории турбулентности.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19⁴⁰: *Б. Долапчиев*. Движение и перенос жидкости, индуцированные кармановскими вихревыми дорожками.

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.
Аудитория 3-09.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Л. М. Зысина-Моложен, И. Г. Шапиро*. Теплообмен в турбулентном потоке сжимаемого газа.
10²⁵—10⁴⁵: *Л. А. Вулис, В. П. Кашкаров*. Пограничный слой сжимаемого газа у поверхности горящего тела.
10⁵⁰—11¹⁰: *А. Е. Маренов*. Исследование теплообмена при течении по трубам разреженного воздуха со сверхзвуковыми скоростями.
11¹⁵—11³⁵: *Л. И. Рубинштейн*. О нагревании и плавлении твердого тела от трения.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Г. А. Тирский*. К теории разрушения твердых тел в потоках газа.
12²⁵—12⁴⁵: *С. С. Григорян*. О нагревании и разрушении твердого тела, движущегося с большой скоростью в газе.

Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 3-09.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Г. Н. Абрамович.* Турбулентные газовые и двухфазные струи.
10²⁵—10⁴⁵: *Л. А. Вулис, С. И. Исатаев, В. П. Кашкаров, А. Т. Трофименко.* Распространение струй вязкой жидкости вдоль тел.
10⁵⁰—11¹⁰: *П. П. Корявов.* Струйное смешение сжимаемой вязкой жидкости.
11¹⁵—11³⁵: *Н. И. Акатнов.* Распространение ламинарной струи вдоль стенки при наличии однородного спутного потока.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *А. М. Файнзильбер.* Применение преобразования Лежандра в гидродинамике вязкой жидкости.
12²⁵—12⁴⁵: *Г. П. Выпов.* Новый способ приближенного решения уравнений пограничного слоя.
Обсуждение докладов.

II—5. ПОДСЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ И ГАЗА В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ

Председатель: *П. Я. Кочина*; ученый секретарь: *В. Н. Николаевский.* Заседания подсекции происходят в аудиториях 13-11 и 14-08.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 13-11.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Л. И. Рубинштейн.* О температурном поле пласта при нагнетании в него горячей несжимаемой жидкости.
17²⁵—17⁴⁵: *Т. Д. Дадашева, В. В. Мустафаев.* Автомодельные решения некоторых задач подземной гидродинамики.
17⁵⁰—18¹⁰: *М. И. Швидлер.* Об одной нелинейной задаче теории фильтрации.
18¹⁵—18³⁵: *М. А. Пудовкин.* Разновидность задачи Стефана в подземной гидромеханике.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Н. М. Рафибейли.* К исследованию гистерезисного явления при режиме растворенного газа.

19²⁵—19⁴⁵: *М. Т. Абасов, К. Н. Джалилов.* Некоторые вопросы проектирования и анализа разработки газожидкостных месторождений.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер.

Аудитория 14-08.

17⁰⁰—17²⁰: *С. А. Христианович.* Вопросы механики гидравлического разрыва нефтеносного пласта.

17²⁵—17⁴⁵: *Ю. П. Желтов.* Моделирование процесса образования трещин в горных породах.

17⁵⁰—18¹⁰: *Ю. М. Шехтман.* Приток жидкости к горизонтальной трещине с заполнителем.

18¹⁵—18³⁵: *М. И. Швидлер.* Об одной пространственной задаче теории фильтрации.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *С. А. Кундин, И. Ф. Куранов, Д. А. Эфрос.* Проницаемости двух- и трехфазных систем и расчеты течений газированной жидкости.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 13-11.

17⁰⁰—17²⁰: *Г. Г. Тумашев.* Определение поля давления кусочно-однородного пласта и одна задача о рациональном размещении скважин.

17²⁵—17⁴⁵: *Н. И. Дружинин.* Новая установка ЭГДА для решения на электропроводной бумаге пространственных задач теории фильтрации при неоднородных грунтах.

17⁵⁰—18¹⁰: *А. А. Глуценко.* Об экспериментально-аналитическом методе решения задач безнапорной фильтрации.

18¹⁵—18³⁵: *Н. Б. Ильинский.* Построение подземного контура гидротехнического сооружения по заданной эпюре напоров.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *С. А. Манасян.* Решение стационарной задачи теории фильтрации для эллиптического пласта с эксцентрической скважиной большого радиуса.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.

Аудитория 14-08.

- 10⁰⁰—10⁴⁰: Ю. П. Борисов, А. П. Крылов, В. П. Пилатовский, Н. С. Пискунов, М. Д. Розенберг, Д. А. Эфрос. Гидродинамические проблемы разработки нефтяных месторождений.
- 10⁵⁰—11¹⁰: Г. И. Баренблатт. Некоторые вопросы нестационарной фильтрации однородных и неоднородных жидкостей.
- 11¹⁵—11³⁵: Ю. И. Стклянин, И. А. Чарный. Движение трехфазной жидкости в пористой среде.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: А. М. Пирвердян. Опыт построения теории фильтрации жидкости в микронеоднородных пористых средах.
- 12²⁵—12⁴⁵: В. Н. Николаевский. Конвективная диффузия в пористых средах.

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.

Аудитория 14-08.

- 17⁰⁰—17²⁰: Ф. М. Мухамедзянов, Г. С. Салехов, В. Д. Чугунов. Применение линейного программирования к решению задачи оптимальной эксплуатации нефтяных месторождений.
- 17²⁵—17⁴⁵: В. Л. Данилов. Движение границы раздела вязких жидкостей в узкой щели и моделирование перемещения водонефтяного контакта.
- 17⁵⁰—18¹⁰: В. Л. Данилов, В. В. Скворцов. Расчеты перемещения водонефтяного контакта и времени обводнения скважины на электронной цифровой машине.
- 18¹⁵—18³⁵: С. Н. Бузинов, И. Д. Умрихин. Исследование пластов и скважин путем создания гармонических колебаний давлений и дебитов.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: В. Ю. Ким. О некоторых задачах неустановившейся фильтрации в неоднородном пласте.
- 19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 13-11.

- 10⁰⁰—10²⁰: *В. П. Пилатовский*. О перемещениях границы раздела между двумя весомыми жидкостями в горизонтальном пласте.
- 10²⁵—10⁴⁵: *Н. С. Пискунов*. Приближенный вариационный метод решения задачи Дирихле-Неймана в двух смежных областях с переменной общей границей, имеющей приложение в подземной гидромеханике.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *Р. М. Насыров*. Дебит скважины в неоднородном нефтяном пласте.
- 11¹⁵—11³⁵: *Л. В. Старшинова*. Определение функции давления в неоднородном пласте методом конечных разностей.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Ю. М. Молокович*. К определению поля давлений в неоднородном нефтяном пласте.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 13-11.

- 10⁰⁰—10²⁰: *А. Н. Патрашев*. Основные закономерности движения жидкости в деформируемых грунтах.
- 10²⁵—10⁴⁵: *В. Я. Булыгин*. Гидродинамический анализ работы эксплуатируемого нефтяного месторождения.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *Г. П. Гусейнов*. Взаимодействие горизонтов при нестационарной фильтрации.
- 11¹⁵—11³⁵: *Г. К. Михайлов*. О притоке грунтовых вод к электрически заряженным дренам.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *О. Н. Носова*. Уравнение для определения объема вязкой жидкости, вытекающей из колонны грунта при гравитационном дренировании.
- 12²⁵—12⁴⁵: *Б. Ф. Степочкин*. Обобщение гидродинамических закономерностей пористой среды зернистого строения.

Обсуждение докладов.

II—6. ПОДСЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ

Председатель: *В. А. Архангельский*; ученый секретарь: *Н. А. Михайлова*. Заседания подсекции происходят в аудиториях 3-09 и 3-10.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер.

Аудитория 3-09.

17⁰⁰—17²⁰: *В. М. Маккавеев*. Об одном случае формирования повышенной турбулентности открытых потоков.

17²⁵—17⁴⁵: *А. Н. Ширшов*. Решение уравнений гидромеханики методом Рунге.

17⁵⁰—18¹⁰: *Т. Г. Войнич-Сяноженецкий*. Об уравнениях турбулентного течения несжимаемой жидкости и распределении осредненных скоростей в плоском равномерном потоке.

18¹⁵—18³⁵: *В. Г. Беспалова, Л. А. Вулис, Б. П. Устименко*. Применение гидроинтеграторов к решению задач о распространении турбулентных струй.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *Н. А. Картвелишвили*. Основные уравнения гидравлики как следствия дифференциальных уравнений гидродинамики.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 3-10.

17⁰⁰—17²⁰: *А. Д. Альтшуль*. О профиле скоростей и гидравлических сопротивлениях при турбулентном течении жидкости в технических трубопроводах.

17²⁵—17⁴⁵: *Ю. К. Фогель*. Исследование потерь напора в гидротехнических туннелях СССР.

17⁵⁰—18¹⁰: *И. Л. Розовский*. Распределение скоростей и давлений в выходном участке горизонтальной трубы при истечении в атмосферу.

18¹⁵—18³⁵: *И. К. Никитин*. Исследование структуры потока в придонном слое при различных режимах турбулентного течения в шероховатом русле.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰:
19²⁵—19⁴⁵: Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.
Аудитория — 3-09.

10⁰⁰—10²⁰: *Н. А. Картвелишвили.* Волновое движение в речных руслах при периодических изменениях расхода.
10²⁵—10⁴⁵: *О. Ф. Васильев.* Колебания воды и судов в шлюзах и судоподъемниках.
10⁵⁰—11¹⁰: *М. И. Гуревич, Г. Н. Пыхтев.* К задаче об истечении тяжелой жидкости из-под щита.
11¹⁵—11³⁵: *Г. А. Джимшели.* Установившееся неравномерное движение жидкости с переменным расходом в открытых руслах.

Перерыв.

12²⁵—12⁴⁵:
12⁰⁰—12²⁰:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — вечер.
Аудитория 3-09.

17⁰⁰—17²⁰: *И. В. Егиазаров.* Наносонесущий поток и развитие научных исследований.
17²⁵—17⁴⁵: *И. И. Леви.* Теория донных течений в водохранилищах.
17⁵⁰—18¹⁰: *Н. А. Михайлова.* Экспериментальная проверка некоторых теорий движения взвешенных наносов.
18¹⁵—18³⁵: *Ц. Е. Мирцхулава.* Распределение скоростей в придонном слое турбулентного водного потока и исследование движения донных наносов.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰:
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 3-10.

10⁰⁰—10²⁰: *Г. И. Сухомел.* О двух резко различающихся формах движения воды в водобойных колодцах, а также в камерах перед водобойными стенками.

10²⁵—10⁴⁵: *С. М. Слисский.* Уравнение свободной поверхности подтопленной струи и аналитический расчет критических поверхностных режимов при сопряжении бьефов.

10⁵⁰—11¹⁰: *И. В. Лебедев.* Новые результаты исследования растекания спокойного потока в плане.

11¹⁵—11³⁵: *А. Н. Ширшов.* О движении струи в нижнем бьефе гидротехнического сооружения.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰:

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

III. СЕКЦИЯ МЕХАНИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

Председатель: *Н. И. Мухелишвили*; заместители председателя: *Ю. Н. Работнов*, *В. В. Соколовский*; ученый секретарь: *Г. С. Шапиро*.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — вечер.

Аудитория 02.

17⁰⁰—17⁴⁰: *И. Н. Векуа*, *Н. И. Мухелишвили*. Применение теории аналитических функций в теории упругости.

17⁵⁰—18³⁰: *А. Л. Гольденвейзер*. Развитие теории тонких упругих оболочек.

Перерыв.

19⁰⁰—19⁴⁰:

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — утро.

Аудитория 02.

10⁰⁰—10⁴⁰: *Ю. Н. Работнов*. Ползучесть.

10⁵⁰—11³⁰: *А. А. Ильюшин*. Вопросы теории пластичности при сложном нагружении.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰:

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — вечер.

Аудитория 02.

17⁰⁰—17⁴⁰: *Х. А. Рахматулин*. Распространение возмущений в сплошных средах.

17⁵⁰—18³⁰: *В. А. Флорин*. Современное состояние и очередные задачи механики грунтов.

Перерыв.

19⁰⁰—19⁴⁰:

Обсуждение докладов.

III—1. ПОДСЕКЦИЯ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ

Председатель: *Д. И. Шерман*; ученый секретарь: *А. Н. Елпатьевский*. Заседания подсекции происходят в аудитории 16-10, параллельные заседания подсекции — в аудиториях 16-08 и 16-10.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 16-10.

17⁰⁰—17²⁰: *Я. С. Уфлянд*. Применение метода интегральных преобразований к решению некоторых задач теории упругости для клиновидной области.

17²⁵—17⁴⁵: *Р. С. Минасян*. Об изгибе свободно опертой пластинки, имеющей форму параллелограмма.

17⁵⁰—18¹⁰: *И. Г. Араманович*. Распределение напряжений в весоной полуплоскости с круговым отверстием, по краю которого приложены неуравновешенные усилия.

18¹⁵—18³⁵: *И. И. Ворович, А. С. Космодамианский*. О концентрации напряжений в плоскости с бесконечным числом отверстий.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *А. С. Космодамианский*. Упругое равновесие анизотропной пластинки с конечным числом эллиптических отверстий.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро.

Аудитория 16-10.

10⁰⁰—10²⁰: *Г. Ю. Джанелидзе*. Задача Альманзи.

10²⁵—10⁴⁵: *Б. Л. Абрамян, А. А. Баблян*. Кручение круглых полых валов с продольными пазами.

- 10⁵⁰—11¹⁰: *С. Г. Гутман*. Равновесие полого конуса под действием собственного веса и гидростатического давления на одну из граничных поверхностей при любой ориентации оси конуса.
- 11¹⁵—11³⁵: *Г. Н. Положий*. Об осесимметричных задачах теории упругости.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Э. Н. Байда*. Общее решение задачи об упруго-деформированном состоянии изотропного цилиндра конечной длины.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро.

Аудитории 16-08 и 16-10.

Аудитория 16-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *В. И. Блох*. Функции напряжений и функции смещений.
- 10²⁵—10⁴⁵: *М. Д. Галилеев*. Метод определения функции напряжений и перемещений в форме целого полинома.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *А. Я. Александров*. Некоторые зависимости между решениями плоской и осесимметричной задач теории упругости.
- 11¹⁵—11³⁵: *В. Г. Рекач*. Применение краевых однородных решений к некоторым плоским задачам теории упругости.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *В. М. Деев*. О некоторых новых формах общего решения пространственной задачи теории упругости, выраженных через гармонические функции.
- 12²⁵—12⁴⁵: *В. И. Маховиков*. Задачи конформного преобразования и плоской теории упругости для внешности неограниченного числа отверстий.

Обсуждение докладов.

Аудитория 16-10.

- 10⁰⁰—10²⁰: *И. И. Гольденблат*. Теория упругости конечных деформаций анизотропных сред.
- 10²⁵—10⁴⁵: *Я. Л. Нудельман, И. Н. Слезингер*. О некоторых вопросах нелинейной теории упругости.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *А. Я. Горгидзе*. О вторичных эффектах при

кручении и изгибе брусев, близких к призматическим.

- 11¹⁵—11³⁵: *В. М. Марченко*. Напряженное и деформированное состояние естественно закрученных стержней.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Н. Ф. Морозов*. Вопросы единственности решения в задачах о больших прогибах круглой симметрично нагруженной пластины.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитории 16-08 и 16-10.

Аудитория 16-08.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Н. И. Пригоровский*. Поляризационно-оптический метод исследования напряжений на объемных слоистых моделях.
- 17²⁵—17⁴⁵: *Л. И. Дятловицкий, Л. Б. Рабинович*. Упругая задача для тел с меняющейся в процессе нагружения конфигурацией (к теории возводимых сооружений).
- 17⁵⁰—18¹⁰: *М. Я. Леонов, В. В. Панасюк*. О развитии мельчайших трещин.
- 18¹⁵—18³⁵: *С. Д. Волков, Н. А. Клиских*. О распределении постоянных упругости в квазиизотропной поликристаллической среде.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Г. Окубо*. Гальванопластический метод и его приложения.
- 19²⁵—19⁴⁵: Обсуждение докладов.
- Аудитория 16-10.
- 17⁰⁰—17²⁰: *Д. И. Шерман*. Весомая полуплоскость, ослабленная незаглубленной эллиптической выработкой.
- 17²⁵—17⁴⁵: *Д. Г. Хлебников*. Некоторые бигармонические задачи для бесконечной полосы с подкрепленными краями.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *К. С. Чобанян*. Плоская задача теории упругости тел с тонким усиливающим покрытием.
- 18¹⁵—18³⁵: *С. Г. Гутман*. Плоская многосвязная область под действием объемной силы, имеющей потенциал, и неравномерного нагрева.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *Г. Ф. Манджavidze*. О решении плоских задач теории упругости анизотропного тела путем приведения их к задачам линейного сопряжения со «смещениями».

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.

Аудитория 16-10.

17⁰⁰—17²⁰: *С. Г. Лехницкий*. Кручение анизотропного кривого бруса.

17²⁵—17⁴⁵: *В. С. Саркисян*. Кручение анизотропных призматических стержней с удлиненным профилем.

17⁵⁰—18¹⁰: *Б. Л. Абрамян*. Кручение цилиндрических стержней с конической частью.

18¹⁵—18³⁵: *Н. О. Гулканян*. Задача об изгибе полого призматического стержня с прямоугольным отверстием.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *С. М. Белоносов*. Метод интегральных уравнений в задаче о кручении валов переменного диаметра.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.

Аудитория 16-10.

10⁰⁰—10⁴⁰: *В. Новацкий*. Некоторые динамические задачи термоупругости.

10⁵⁰—11³⁰: *С. Калиский*. Об одном методе решения динамических уравнений для анизотропных тел в магнитном поле в бесконечном пространстве.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰: *Г. И. Баренблатт*. Теория равновесных трещин, образующихся при хрупком разрушении.

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 16-10.

10⁰⁰—10⁴⁰: *Д. И. Шерман*. Методы интегральных уравнений в статистических задачах теории упругости.

10⁵⁰—11³⁰: *С. Г. Михлин*. Вариационные методы в теории упругости.

Перерыв.

12⁰⁰—12⁴⁰: *В. Д. Купрадзе*. Изучение граничных и контактных задач теории упругости методом сингулярных интегральных уравнений.

Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.

Аудитория 16-10.

17⁰⁰—17²⁰: *В. М. Александров, Ю. А. Устинов*. Некоторые контактные задачи теории упругости.

17²⁵—17⁴⁵: *Г. Я. Попов*. Применение некоторых новых методов теории интегральных уравнений к решению контактных задач теории упругости.

17⁵⁰—18¹⁰: *М. П. Шереметьев*. Решение уравнений некоторых контактных задач теории упругости (уравнение типа Прандтля).

18¹⁵—18³⁵: *Д. В. Грилицкий*. Кручение упругого слоя.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *В. Л. Рвачев*. О давлении на упругое полупространство штампа заданной формы в плане.

19²⁵—19⁴⁵: *В. С. Губенко, В. И. Моссаковский*. Давление кольцевого штампа на упругое полупространство.

Обсуждение докладов.

9-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 16-10.

10⁰⁰—10²⁰: *П. М. Варвак*. Определение деформаций и напряжений в массивных телах.

10²⁵—11⁰⁵: *А. А. Мовчан*. Об устойчивости движения сплошных тел. О теореме Лагранжа для сплошных тел и ее обращении.

11¹⁵—11³⁵: *С. А. Алексеев*. Плоские тела равного сопротивления.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *А. Г. Угодчиков*. Некоторые вопросы исследования посадочных напряжений.

12²⁵—12⁴⁵: *С. О. Мамедова*. Исследование напряженного состояния правильной четырехгранной трубы с круглым цилиндрическим отверстием, подверженной равномерному внутреннему давлению.

Обсуждение докладов.

III—2. ПОДСЕКЦИЯ ТЕОРИИ ПЛАСТИЧНОСТИ И ПОЛЗУЧЕСТИ

Председатель: *Л. М. Качанов*; ученый секретарь: *А. М. Кочетков*. Заседания подсекции происходят в аудитории 16-24, параллельные заседания подсекции — в аудиториях 16-08 и 16-24.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер. Аудитория 16-24.

- 17⁰⁰—17²⁰: *В. П. Рабинович, Ю. Н. Работнов*. Прочность турбинных дисков в условиях ползучести.
- 17²⁵—17⁴⁵: *Р. А. Александрян, Н. Х. Арутюнян, М. М. Манукян*. Кручение призматических стержней в условиях неустановившейся ползучести.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *И. И. Гольденблат, Н. А. Николаенко*. Общая теория ползучести оболочек.
- 18¹⁵—18³⁵: *Г. С. Григорян*. Расчет тонких ортотропных слоистых оболочек с учетом ползучести материала.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *И. С. Цурков*. Нелинейная система уравнений общей теории оболочек при малых упруго-пластических деформациях и ее линеаризация в процессе применения метода упругих решений.
- 19²⁵—19⁴⁵: *Ю. Р. Лепик*. Пластическое течение растянуто-изогнутых и сжато-изогнутых круглых пластинок.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро. Аудитория 16-24.

- 10⁰⁰—10⁴⁰: *В. Прагер*. Элементарное обсуждение определения скорости изменения напряжений.

10⁵⁰—11¹⁰: *И. И. Гольденблат*. Обобщенная теория пластического течения.

11¹⁵—11³⁵: *В. С. Ленский*. Исследование пластичности металлов при сложном нагружении.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *А. К. Малмейстер*. Некоторые вопросы сложного нагружения квазизотропного тела.

12²⁵—12⁴⁵: *В. Д. Ключников*. О путях построения соотношений пластичности.

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро.

Аудитория 16-24.

10⁰⁰—10⁴⁰: *Л. М. Качанов*. О некоторых вариационных принципах и методах в теории пластичности.

10⁵⁰—11¹⁰: *В. И. Бойко*. О решении контактной задачи Г. Герца при возникновении внутренних областей пластичности.

11¹⁵—11³⁵: *П. И. Перлин*. Приближенный метод решения упруго-пластических задач.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰:

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 16-24.

17⁰⁰—17²⁰: *А. Р. Ржаницын*. Некоторые вопросы предельного равновесия пространственного напряженного состояния жесткопластического тела.

17²⁵—17⁴⁵: *Г. С. Шапиро*. О предельном равновесии оболочек вращения.

17⁵⁰—18¹⁰: *М. Ш. Микеладзе*. К теории равнопрочных пластичных оболочек.

18¹⁵—18³⁵: *П. И. Перлин, Л. А. Шофман*. Применение теории жесткопластического тела к задачам обработки металлов давлением.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *А. И. Кузнецов*. К теории плоского пластического напряженного состояния.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.

Аудитория 16-24.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Н. Х. Арутюнян*. Плоская контактная задача теории ползучести.
17²⁵—18⁰⁵: *Н. Дж. Хофф*. Обратная ползучесть; замечания к теории устойчивости при ползучести, предложенной Работновым и Шестериковым.
18¹⁵—18³⁵: *Л. М. Качанов*. К вопросу о времени разрушения в условиях ползучести.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *М. И. Розовский*. О применимости принципа Вольтерра — Работнова к решению задач теории ползучести бетона Арутюняна.
19²⁵—19⁴⁵: *Ш. Бэлан, В. Петку, С. Рэуту*. Область применения хромопластичности.

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.

Аудитории 16-08 и 16-24.

Аудитория 16-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *А. Д. Томленов*. Внедрение закругленного пуансона в металл при наличии трения.
10²⁵—10⁴⁵: *К. Н. Шевченко*. Решение некоторых пространственных задач пластичности применительно к обработке металла прокаткой.
10⁵⁰—11¹⁰: *Л. Г. Степанский, Е. П. Унков*. Об использовании вариационных принципов для приближенного решения некоторых задач пластического равновесия.
11¹⁵—11³⁵: *Н. П. Безклубенко*. Распределение температур в контейнере и металле при прессовании.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *В. Г. Осипов*. Напряженное состояние при деформации круглой заготовки.
12²⁵—12⁴⁵: *Л. Г. Драпкин*. Метод исследования напряженно-деформированного состояния и линий скольжения на анизотропных многослойных металлах.

Обсуждение докладов.

Аудитория 16-24.

- 10⁰⁰—10²⁰: *М. И. Розовский*. Некоторые вопросы интегрально-операторной теории ползучести.

- 10²⁵—10⁴⁵: *Л. Я. Винер, В. В. Пинаджян.* Экспериментальное исследование работы внецентренно-сжатых железобетонных стоек под длительно-действующей нагрузкой.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *Б. Ф. Шорр.* Ползучесть неравномерно нагретых тел.
- 11¹⁵—11³⁵: *И. И. Улицкий.* Некоторые вопросы нелинейной ползучести.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *И. И. Гольберг.* Некоторые обобщения основных уравнений вязкоупругости.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитории 16-08 и 16-24.

Аудитория 16-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Л. А. Толоконников.* Конечные плоские деформации нелинейно деформируемых тел.
- 10²⁵—10⁴⁵: *М. А. Соломещ.* Об одном классе решений краевой задачи пластичности.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *А. Я. Александров.* Экспериментальное исследование плоских упруго-пластических задач с помощью фотоупругих слоев.
- 11¹⁵—11³⁵: *А. Лангенбах.* Применение нелинейного вариационного принципа к некоторым задачам теории упруго-пластических деформаций.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Ф. С. Чуриков.* Об одном методе интегрирования уравнений плоской задачи теории пластичности.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

Аудитория 16-24.

- 10⁰⁰—10²⁰: *В. С. Ленский.* Виброползучесть при комнатной температуре.
- 10²⁵—10⁴⁵: *Б. В. Зверьков, Ш. Н. Кац.* Экспериментальное исследование ползучести и длительного разрушения стальных труб при сложном напряженном состоянии.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *А. В. Бурлаков.* Экспериментальное исследование ползучести моделей турбинных диафрагм.
- 11¹⁵—11³⁵: *К. С. Карапетян.* Влияние старения и анизотропии на ползучесть бетона.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰:

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.

Аудитории 16-08 и 16-24.

Аудитория 16-08.

17⁰⁰—17²⁰: *М. М. Филоненко-Бородич.* О возможности обобщения теорий прочности Мора и Губера — Мизеса — Генки.

17²⁵—17⁴⁵: *Г. В. Ужик.* О критериях прочности и разрушения материалов в условиях концентрации напряжений.

17⁵⁰—18¹⁰: *А. Н. Грубин.* Концентрация напряжений при растяжении плоских надрезанных образцов в условиях больших деформаций ползучести.

18¹⁵—18³⁵: *И. М. Копьев, И. А. Одинг.* Прочность и пластичность «усов».

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *Т. К. Зилова, Я. Б. Фридман.* Закономерности кинетики деформации и разрушения.

19²⁵—19⁴⁵: *В. С. Иванова.* Гипотеза энергетического подобия усталостного разрушения и плавления металлов.

Обсуждение докладов.

Аудитория 16-24.

17⁰⁰—17⁴⁰: *В. Ольшак.* Двухмерные задачи теории пластичности неоднородных и анизотропных сред.

17⁵⁰—18¹⁰: *А. С. Григорьев.* Об упруго-пластических деформациях пластин и дисков из материала, неоднородного при пластических деформациях.

18¹⁵—18³⁵: *Д. Д. Ивлев.* Об анизотропии упругих и пластических тел.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *К. Н. Шевченко.* К вопросу постановки задачи пластичности анизотропных сред.

19²⁵—19⁴⁵: *Г. П. Геонджян.* Об одной задаче упруго-пластического кручения анизотропных стержней.

Обсуждение докладов.

9-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 16-24.

- 10⁰⁰—10⁴⁰: Э. Рейсс. О влиянии максимальных напряжений на усталостную прочность.
- 10⁵⁰—11¹⁰: И. Н. Изотов, Ю. И. Ягн. Пластическое растяжение и кручение тонкостенных никелевых трубок при деформационной анизотропии, созданной начальным нагружением.
- 11¹⁵—11³⁵: А. М. Жуков. Упругие свойства пластически деформированного металла и сложное нагружение.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: Н. Я. Михайлов, Ю. И. Ягн. Экспериментальное исследование предельной несущей способности тонкостенных никелевых трубок при различных путях нагружения растягивающей силой, крутящим моментом и внутренним давлением.
- 12²⁵—12⁴⁵: Н. И. Черняк. О некоторых свойствах диаграммы растяжения металлов в области малых упруго-пластических деформаций.

Обсуждение докладов.

**III—3. ПОДСЕКЦИЯ ТЕОРИИ ПЛАСТИНОК
И ОБОЛОЧЕК**

Председатель: А. Л. Гольденвейзер; ученый секретарь: А. Н. Волков.

Заседания подсекции происходят в аудиториях 3-07, 3-08 и 18-07, параллельные заседания подсекции — в аудиториях 3-07 и 3-08.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 18-07.

- 17⁰⁰—17⁴⁰: В. Т. Койтер. Упругая устойчивость и закритическое поведение пластинок и оболочек.
- 17⁵⁰—18¹⁰: М. С. Ганеева, Х. М. Муштар, Р. Г. Суркин. Об одном методе решения задач теории среднего изгиба пологих оболочек с применением электронных вычислительных машин.
- 18¹⁵—18³⁵: А. Ю. Биркган, А. С. Вольмир. Применение цифровых электронных машин для решения

нелинейных задач теории пластинок и оболочек.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: К. З. Галимов. К теории конечных деформаций тонких оболочек

19²⁵—19⁴⁵: М. С. Корнишин. О решении систем нелинейных алгебраических уравнений теории оболочек.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро.

Аудитории 3-07 и 3-08.

Аудитория 3-07.

10⁰⁰—10²⁰: Е. Ф. Бурмистров. Об устойчивости круглых конструктивно анизотропных кольцевых пластин.

10²⁵—10⁴⁵: В. М. Даревский, Р. И. Кишнякин. Устойчивость консольной цилиндрической оболочки с подкрепленным краем при действии внешнего давления.

10⁵⁰—11¹⁰: И. Я. Амиро. Исследование устойчивости ребристой цилиндрической оболочки при продольном сжатии.

11¹⁵—11³⁵: М. Козаров. К вопросу о влиянии начальных неправильностей формы на устойчивость тонких упругих слоистых цилиндрических оболочек при осевом сжатии.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰:

12²⁵—12⁴⁵: Обсуждение докладов.

Аудитория 3-08.

10⁰⁰—10²⁰: В. В. Болотин. Метод точечных преобразований в нелинейной теории пластин и оболочек.

10²⁵—10⁴⁵: А. С. Григорьев. Равновесие безмоментных оболочек вращения при больших смещениях и деформациях.

10⁵⁰—11¹⁰: М. С. Корнишин. Изгиб прямоугольных в плане пологих оболочек с упругими ребрами.

11¹⁵—11³⁵: Н. А. Лукаш. Большие прогибы пологих оболочек из нелинейно-упругих материалов.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Г. И. Пшеничнов*. Большие прогибы сетчатых пологих цилиндрических оболочек.
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро.

Аудитория 3-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *М. Г. Слободянский*. Определение собственных частот колебаний пластины постоянной и переменной толщины.
10²⁵—10⁴⁵: *Н. А. Алумяз*. Осесимметрическое колебание упругой конической оболочки.
10⁵⁰—11¹⁰: *У. К. Нигул*. Уточнение уравнений динамики кругло-цилиндрической оболочки.
11¹⁵—11³⁵: *М. Р. Фельдман*. Устойчивость и колебания ортотропных пластин переменной жесткости.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *А. А. Хачатрян*. Об устойчивости и колебаниях анизотропных оболочек и пластинок.
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 18-07.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Х. М. Муштари, И. Г. Терегулов*. Теория плит и оболочек средней толщины.
17²⁵—17⁴⁵: *С. А. Амбарцумян*. К теории анизотропных оболочек и пластинок.
17⁵⁰—18¹⁰: *А. Л. Гольденвейзер*. Асимптотическое интегрирование уравнений теории упругости для тонкой пластинки.
18¹⁵—18³⁵: *Т. Т. Хачатурян*. К теории изгиба толстых плит.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Б. Ф. Власов*. Об уравнениях равновесия толстых упругих плит.
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.

Аудитория 3-07.

- 17⁰⁰—17²⁰: *И. И. Ворович*. Статистический метод в теории устойчивости оболочек.

- 17²⁵—17⁴⁵: *И. С. Герасимов*. Автомодельная динамическая задача для конической оболочки.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *И. В. Свирский*. Использование соображений подобия для улучшения сходимости метода последовательных приближений при расчете оболочек.
- 18¹⁵—18³⁵: *В. М. Фролов*. Температурные напряжения в консольных пластинах и оценка влияния их на жесткостные характеристики.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰:
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.

Аудитории 3-07 и 3-08.

Аудитория 3-07.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Б. Я. Кантор*. Изгиб консольных пластин переменной жесткости.
- 10²⁵—10⁴⁵: *Л. И. Маневич, Ю. А. Шевляков*. Об устойчивости цилиндрической оболочки при изгибе.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *О. М. Сапонджян*. Определение прогиба опертой плиты методом последовательных приближений.
- 11¹⁵—11³⁵: *Н. П. Флейшман*. Некоторые задачи изгиба пластин и оболочек с ребрами жесткости.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Я. Дворжак*. Напряженное и деформированное состояние лопаток пропеллерных турбин.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

Аудитория 3-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Д. В. Вайнберг*. Напряженное состояние пластинчатых систем регулярной конфигурации.
- 10²⁵—10⁴⁵: *К. А. Китовер*. Об упругом равновесии тонких бесконечных пластин из ортотропного материала.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *А. Д. Коваленко*. Пологие оболочки вращения переменной толщины в пространственном температурном поле.
- 11¹⁵—11³⁵: *Р. Л. Малкина*. Колебания некруговых цилиндрических оболочек.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *Г. Г. Ростовцев*. Расчет балок с широкими тонкими полками при продольно-поперечном изгибе и нагреве.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 18-07.

10⁰⁰—10⁴⁰: *И. Брилла*. Смешанная задача изгиба упругой анизотропной пластинки.

10⁵⁰—11¹⁰: *Р. А. Малаховский*. Расчет ортотропной круговой конической оболочки на произвольную нагрузку, приложенную к силовому шпангоуту.

11¹⁵—11³⁵: *М. И. Длугач*. Расчет цилиндрических оболочек с прямоугольными отверстиями методом конечных разностей.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *Н. И. Спиридонова*. Напряжения в эллиптических оболочках под действием внутреннего давления.

12²⁵—12⁴⁵: *Я. Б. Львин*. Методы решения задачи о циклическом напряженном состоянии оболочек вращения.

Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.

Аудитории 3-07 и 3-08.

Аудитория 3-07.

17⁰⁰—17²⁰: *А. Н. Волков*. К расчету короткой замкнутой цилиндрической оболочки.

17²⁵—17⁴⁵: *В. Я. Павилайнен*. Безмоментная теория тороидального перекрытия.

17⁵⁰—18¹⁰: *В. А. Никитин*. Приближенное решение задачи о действии сосредоточенных нагрузок на цилиндрическую оболочку.

18¹⁵—18³⁵: *С. А. Тумаркин*. Асимптотический метод расчета торообразных оболочек.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰:

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

Аудитория 3-08.

- 17⁰⁰—17²⁰: *В. В. Болотин*. Нелинейные проблемы аэроупругости при больших сверхзвуковых скоростях.
- 17²⁵—17⁴⁵: *А. А. Мовчан*. Осесимметричный сверхзвуковой флаттер круговой цилиндрической оболочки.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *Р. Д. Степанов*. К вопросу о флаттере пластинок в нелинейной постановке.
- 18¹⁵—18³⁵: *В. Л. Агамиров, А. С. Вольмир, В. Е. Минеев*. Устойчивость и закритическая деформация оболочек при динамическом нагружении.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *М. Козаров*. Динамическая устойчивость сферических и цилиндрических оболочек.
- 19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

9-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 3-07.

- 10⁰⁰—10²⁰: *С. А. Амбарцумян, Л. А. Мовсян*. Некоторые вопросы теории анизотропных (неортоотропных) оболочек.
- 10²⁵—10⁴⁵: *К. Ф. Черных*. Задача Сен-Венана для тонкостенных труб с круговой осью.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *Г. А. Ван-фо-фы, Г. Н. Савин*. Приложение функций Матье к исследованию оболочек.
- 11¹⁵—11³⁵: *Б. Н. Фрадлин, С. М. Шахновский*. О построении функций Грина для задачи о равновесии пологой оболочки.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *С. В. Малашенко*. Об экспериментальном исследовании деформированного состояния пластин и оболочек.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

III—4. ПОДСЕКЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Председатель: *Х. А. Рахматулин*; ученый секретарь: *А. И. Блохина*. Заседания подсекции происходят в аудиториях 3-09 и 18-06.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 18-06.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Х. А. Рахматулин*. О распространении упруго-пластических волн в полупространстве.
17²⁵—17⁴⁵: *Н. В. Зволинский*. Об излучении упругой волны при взрыве в грунте.
17⁵⁰—18¹⁰: *С. С. Григорян*. Общие уравнения задачи динамики грунтов и некоторые частные решения.
18¹⁵—18³⁵: *К. А. Керимов*. Методика определения ударной диаграммы растяжения при больших деформациях.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰:

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро.

Аудитория 3-09.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Г. А. Гениев*. Некоторые вопросы динамики сжимаемых пластичных сред в условиях двумерных движений.
10²⁵—10⁴⁵: *М. И. Эстрин*. Автомодельные движения идеально-пластической среды.
10⁵⁰—11¹⁰: *Н. К. Снитко*. Динамические задачи расчета подпорных стен и грунтовых оснований на действие ударных нагрузок.
11¹⁵—11³⁵: *С. И. Винокур*. Основы линейной теории упруго-вязкого удара.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *И. И. Гольберг*. Распространение продольных волн в стержне из вязко-упругого материала.
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро.

Аудитория 3-09.

- 10⁰⁰—10²⁰: *М. Т. Уразбаев*. Вопросы сейсмостойкости гидротехнических сооружений, подпирающихся жидкостью.

- 10²⁵—10⁴⁵: *К. И. Огурцов.* Методика полного расчета волнового поля в упругих однородных средах с плоско-параллельными границами раздела.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *Л. П. Зайцев.* О головных волнах поверхностного типа.
- 11¹⁵—11³⁵: *Е. С. Сорокин.* Влияние внутреннего трения на напряжения в балках и плитах при импульсных нагрузках.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰:
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 18-06.

- 17⁰⁰—17²⁰: *М. П. Галин.* Распространение упруго-пластических волн изгиба и сдвига при осесимметричных деформациях оболочек.
- 17²⁵—17⁴⁵: *В. К. Кабулов.* Упруго-пластические колебания стержней некруглого сечения.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *М. А. Задоян.* О распространении пластических зон в балке при импульсивном нагружении.
- 18¹⁵—18³⁵: *В. А. Постнов.* Свободные и вынужденные колебания балочных перекрытий с учетом деформаций сдвига и рассеивания энергии.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *В. Н. Кукуджанов, Л. В. Никитин.* Распространение упруго-вязко-пластических волн в стержнях.
- 19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.

Аудитория 3-09.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Бен Ен Рип, Сюнь Чжу-Хуа, Г. С. Шапиро.* О динамике жестко-пластических конструкций.
- 10²⁵—10⁴⁵: *В. С. Калинин.* Вынужденные нелинейные изгибные колебания однородного призматического стержня и весьма длинной прямоугольной пластины.

10⁵⁰—11¹⁰: *У. К. Нигул.* Колебание круглоцилиндрической упругой оболочки, вызванное действием сосредоточенного импульса.

11¹⁵—11³⁵: *П. А. Журавлев, А. Ф. Захаревич, Н. П. Неронов.* Применение метода характеристик к численному определению натяжения подъемного шахтного каната переменной длины.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *О. А. Горошко, Г. Н. Савин.* К динамике не вполне упругих одномерных объектов переменных длин.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 18-06.

10⁰⁰—10²⁰: *Н. А. Кильчевский.* Некоторые обобщения постановки и методов решения эластостатических и эластодинамических контактных задач.

10²⁵—10⁴⁵: *Н. М. Бородачев.* О решении динамической контактной задачи для полупространства в случае осевой симметрии.

10⁵⁰—11¹⁰: *Л. М. Флитман.* О колебаниях под действием волны жесткого массивного шара, включенного в упругую среду.

11¹⁵—11³⁵: *В. А. Свекло.* Удар двух штампов о полуплоскость.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *Л. П. Винокуров.* Решение динамических контактных задач для фундаментов с использованием упрощенной модели основания.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

III—5. ПОДСЕКЦИЯ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ

Председатель: *В. А. Флорин;* ученый секретарь: *А. С. Строганов.* Заседания подсекции происходят в аудиториях 6-11, 13-02.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 13-02.

17⁰⁰—17²⁰: *В. К. Туркин.* Некоторые задачи динамики грунтов.

17²⁵—17⁴⁵: Д. Е. Польшин. Метод излучения плоского поля относительных объемных деформаций в грунте.

17⁵⁰—18¹⁰: В. Г. Короткин, Д. М. Тартаковский. Одномерная задача уплотнения слоя наносов при переменном объемном весе и переменной водопроницаемости.

18¹⁵—18³⁵: Г. И. Тер-Степанян. Связь между поровым давлением и скоростью глубинной ползучести склонов.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰:

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро.

Аудитория 6-11.

10⁰⁰—10²⁰: Б. Г. Корнев. Вопросы расчета гибких плит и стержней, лежащих на упругом основании.

10²⁵—10⁴⁵: Я. А. Мачерет. Расчет бесконечной и конечной балки на упругом основании без учета гипотезы Циммермана-Винкера с учетом влияния времени.

10⁵⁰—11¹⁰: Р. В. Серебряный. Изгиб тонких шарнирно соединенных плит, подстилаемых упругим слоем конечной толщины.

11¹⁵—11³⁵: И. И. Гудушаури. Учет реактивных касательных напряжений при расчете фундаментных полос на действие любых сосредоточенных и прерывных распределенных нагрузок.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: К. Е. Егоров. Деформация основания под кольцевым фундаментом.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро.

Аудитория 6-11.

10⁰⁰—10²⁰: Н. А. Цытович. Физические закономерности в механизме мерзлых грунтов.

- 10²⁵—10⁴⁵: *Б. В. Дерягин, С. В. Нерпин.* Поверхностные явления в механике глинистых грунтов. .
10⁵⁰—11¹⁰: *Ж. С. Ержанов.* Определение давления на тоннельную обделку с учетом наследственной ползучести грунтов.
11¹⁵—11³⁵: *В. П. Сипидин.* Некоторые вопросы ползучести и уплотнения водонасыщенных грунтов.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *С. Р. Месчан.* Экспериментальные исследования основных закономерностей ползучести связных грунтов.
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 13-02.

- 17⁰⁰—17²⁰: *В. А. Флорин.* Условия возникновения явлений разжижения водонасыщенных песчаных грунтов.
17²⁵—17⁴⁵: *П. Л. Иванов.* Разжижение водонасыщенных песчаных грунтов при динамических воздействиях.
17⁵⁰—18¹⁰: *А. И. Работников.* Разжижение и уплотнение песков при воздействии на них фильтрационных сил.
18¹⁵—18³⁵: *Л. В. Горелик.* О фильтрационной силе и силе вязкого трения в водонасыщенном песке при динамических воздействиях.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Н. В. Флорина.* Экспериментальные исследования действительного и кажущегося трения грунтов при вибрациях.
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.

Аудитория 6-11.

- 10⁰⁰—10⁴⁰: *В. Г. Березанцев.* Теория предельного напряженного состояния в механике грунтов и ее приложения.
10⁵⁰—11¹⁰: *М. И. Горбунов-Посадов.* Определение границы упругого ядра в теряющем устойчивость под жестким штампом песчаном основании.

11¹⁵—11³⁵: *А. С. Строганов*. Прочность и вязко-пластическое течение грунтов.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *И. В. Федоров*. Упруго-пластическое равновесие острого сыпучего клина.

12²⁵—12⁴⁵: *П. Д. Евдокимов*. О трении в песчаных грунтах и их сопротивления сдвигу.

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 13-02.

10⁰⁰—10²⁰: *А. М. Сенков*. Устойчивость сборных ячеистых конструкций на мягких грунтах.

10²⁵—10⁴⁵: *А. М. Гольдберг, В. Г. Короткин*. Теоретический и экспериментальный методы расчета прочности шлюзовых конструкций Сталинградской ГЭС.

10⁵⁰—11¹⁰: *Х. Р. Хакимов*. Экспериментальные исследования распределения деформаций в толще грунта под фундаментами различных размеров.

11¹⁵—11³⁵: *В. Ф. Раяк*. О давлении грунта на гибкие подпорные стенки.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰:

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.

Аудитория 6-11.

17⁰⁰—17²⁰: *В. А. Флорин*. Задачи исследования скальных оснований гидросооружений.

17²⁵—17⁴⁵: *Р. М. Раппопорт*. Некоторые задачи теории упругости, возникающие при расчете скальных оснований.

17⁵⁰—18¹⁰: *П. Д. Евдокимов*. О сопротивлении сдвигу скальных оснований сооружений.

18¹⁵—18³⁵: *Д. Д. Сапегин*. Вопросы экспериментальных исследований деформируемости скальных оснований сооружений.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *Ж. С. Ержанов*. Интегрально-оперативный метод определения характеристик ползучести полускальных грунтов по натуральным наблюдениям.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 13-02.

10⁰⁰—10²⁰: *М. В. Гзовский*. Тектонофизика — новая специфичная область приложений механики к проблемам геологии.

10²⁵—10⁴⁵: *В. Г. Гмошинский*. Развитие теории горного давления на основе методов механики сплошных сред.

10⁵⁰—11¹⁰: *И. И. Кандауров*. Теория дискретного распределения вертикальных напряжений и деформаций сжатия в однородных и слоистых грунтовых основаниях.

11¹⁵—11³⁵: *А. Н. Зеленин*. К вопросу о напряженном состоянии образцов при сжатии и его влиянии на построение кругов Мора.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *А. Лисовский*. Перемещение горных пород при разработке наклонных пластов.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

III—6. ПОДСЕКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ

Председатель: *И. М. Рабинович*; ученый секретарь: *Н. Д. Левитская*. Заседания подсекции происходят в аудитории 14-08, параллельные заседания подсекции — в аудиториях 14-02 и 14-08.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 14-08.

17⁰⁰—17²⁰: *А. А. Уманский*. Методы аналогий и моделирования в задачах строительной механики стержневых и тонкостенных конструкций.

17²⁵—17⁴⁵: *В. А. Бовин*. Разностно-вариационные методы теории сооружений.

- 17⁵⁰—18¹⁰: *Р. М. Раннопорт.* Некоторые разностные уравнения строительной механики.
18¹⁵—18³⁵: *Л. Н. Ставраки.* Общий метод решения нелинейных задач строительной механики.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰:
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро.

Аудитория 14-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *А. П. Синицын.* Балка на двухслойном пространстве за пределом упругости.
10²⁵—10⁴⁵: *Г. С. Еленевский.* О напряжениях и деформациях тонкостенных балок переменного сечения при нормальной и повышенной температуре.
10⁵⁰—11¹⁰: *М. Аркан, М. Танненбаум.* О фотоупругом моделировании железобетонных балок в стадии трещинообразования.
11¹⁵—11³⁵: *А. И. Стрельбицкая.* Экспериментальное исследование косого изгиба стальных балок за пределом упругости.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *М. Я. Леонов.* Обобщение теории кручения тонкостенных стержней.
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро.

Аудитория 14-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Ю. Е. Ильенко, Б. Н. Соколов.* Исследование упругих деформаций и колебаний самолетов на электронных вычислительных машинах.
10²⁵—10⁴⁵: *С. П. Вязьменский.* Основы общей технической теории упругих стержней.
10⁵⁰—11¹⁰: *А. А. Деркачев.* Обобщение метода наискорейшего спуска и его применение в строительной механике.
11¹⁵—11³⁵: *М. Д. Дольберг.* Построение решений уравнения строительной механики с помощью специальных равномерно сходящихся рядов.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *М. И. Длугач.* Обобщение метода Мора для определения перемещений в задачах теории упругости.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитории 14-02 и 14-08.

Аудитория 14-02.

- 17⁰⁰—17²⁰: *О. В. Пальчинский.* Практический метод расчета железобетонных конструкций с учетом нелинейного последействия.
- 17²⁵—17⁴⁵: *К. А. Мальцов.* Влияние отсутствия сплошности в бетоне на его прочность и деформативность.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *Г. М. Мухадзе.* Определение деформаций безраскосных ферм.
- 18¹⁵—18³⁵: *К. М. Хуберян.* Усилия в статически неопределимой ферме, отвечающие наименьшему ее весу в случае расчета на многие загрузки.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Г. С. Мигиренко.* О статических эквивалентных нагрузках.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

Аудитория 14-08.

- 17⁰⁰—17²⁰: *И. Ф. Образцов.* Применение вариационного метода Власова к расчету тонкостенных авиационных конструкций.
- 17²⁵—17⁴⁵: *С. Н. Никифоров.* Перераспределение опорных давлений по контуру свободно опертой тонкой прямоугольной пластины при постепенном возрастании нагрузки.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *О. И. Лоткин.* Выбор рациональных параметров конструкций, состоящих из пластинок и стрингеров, при условии равной устойчивости этих конструкций.
- 18¹⁵—18³⁵: *К. В. Ковалев.* Моделирование поверхностей влияния интенсивности изгибающего момента для жестких тонких линейно-деформируемых пластинок и оболочек.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰: *С. Н. Кан, П. А. Школьный.* Инженерный метод расчета призматических открытых оболочек и складок.

19²⁵—19⁴⁵: Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 30 января — вечер.
Аудитория 14-08.

17⁰⁰—17²⁰: *Е. Г. Буглов, С. В. Серенсен.* Об определении запасов прочности при переменной напряженности случайного характера.

17²⁵—17⁴⁵: *В. В. Болотин.* Прочность и повреждаемость при воздействии случайных сил.

17⁵⁰—18¹⁰: *М. Ф. Барштейн.* Динамический расчет сооружений на случайные воздействия.

18¹⁵—18³⁵: *В. В. Болотин.* Статистическая теория сейсмостойкости сооружений.

Перерыв.

19⁰⁰—19²⁰:
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.
Аудитория 14-08.

10⁰⁰—10²⁰: *Б. М. Броуде.* О существенной нелинейности некоторых задач об устойчивости сжатого стержня.

10²⁵—10⁴⁵: *Н. Ф. Ершов.* Упруго-пластический продольный изгиб стержней.

10⁵⁰—11¹⁰: *С. Д. Лейтес.* О пространственной устойчивости сжато-изогнутых стержней в упруго-пластической стадии работы.

11¹⁵—11³⁵: *Б. И. Худобец-Шереминский.* Общие уравнения сжато-изогнуто-скрученного состояния и устойчивости тонкостенных стержней.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰: *А. В. Дятлов.* Устойчивость балки при косом изгибе.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 14-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *А. В. Геммерлинг*. Приближенный метод расчета на устойчивость рам в упруго-пластической стадии.
- 10²⁵—10⁴⁵: *Л. Н. Ставраки*. Деформационный расчет и общая устойчивость сооружений.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *Ю. В. Кротов*. Боковая устойчивость спаренных арок двоякой кривизны.
- 11¹⁵—11³⁵: *В. Д. Шайкевич*. Устойчивость регулярных систем и пластин.

Перерыв.

12⁰⁰—12²⁰:
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

8-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.

Аудитория 14-08.

- 17⁰⁰—17²⁰: *А. Г. Назаров*. Некоторые вопросы теории сейсмостойкости.
- 17²⁵—17⁴⁵: *А. П. Филиппов*. Колебания турбинных дисков в своей плоскости.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *Я. Г. Пановко*. Проблема конструкционного демпфирования.
- 18¹⁵—18³⁵: *Э. Л. Торчинская*. Асимптотический метод расчета на изгиб в поле центробежных сил гибких лопастей переменного винтового шага при высоких скоростях вращения.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *В. Н. Потураев*. Исследование и расчет внутренних сопротивлений в упругих связях вибрационных машин.
- 19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

9-ое ЗАСЕДАНИЕ. 3 февраля — утро.

Аудитория 14-08.

- 10⁰⁰—10²⁰: *Г. К. Гольст, Н. К. Снитко*. Решение ряда задач динамики стержневых систем методом начальных параметров.

- 10²⁵—10⁴⁵: *А. С. Меляховецкий*. Колебания криволинейного стержня в упругой среде и на упругих опорах.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *А. С. Кондратьев, Ю. П. Сурков*. Влияние упругости закрепления концов на собственные колебания стержней.
- 11¹⁵—11³⁵: *В. С. Чувиковский*. О вынужденной поперечной вибрации судового корпуса с учетом колебаний его днищевых перекрытий.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *А. Д. Лизарев*. Свободные колебания и устойчивость обычных и предварительно напряженных балок с упругозащемленными концами.
- 12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

III—7. ПОДСЕКЦИЯ РЕОЛОГИИ

Председатель: *М. П. Воларович*; ученый секретарь: *Н. В. Лазовская*. Заседания подсекции происходят в аудиториях 3-07 и 4-15.

1-ое ЗАСЕДАНИЕ. 27 января — вечер.

Аудитория 3-07.

- 17⁰⁰—17⁴⁰: *П. А. Ребиндер*. Типы высокомолекулярных и дисперсных структур и их характерные механические свойства.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *Г. В. Виноградов, В. П. Павлов*. Основные особенности механических свойств консистентных (пластичных) смазок как твердых тел.
- 18¹⁵—18³⁵: *Н. В. Михайлов*. Оценка реологических свойств упруго-пластично-вязких материалов при деформировании при постоянном напряжении сдвига или при постоянном градиенте скорости.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *Г. М. Бартенев*. Реологические свойства каучукоподобных полимеров.
- 19²⁵—19⁴⁵: *А. А. Трапезников, Т. Г. Шалопалкина*. Зависимость максимальной упругой и разрывной деформаций нефтената геля алюминия от скорости деформирования.

Обсуждение докладов.

2-ое ЗАСЕДАНИЕ. 28 января — утро.

Аудитория 4-15.

- 10⁰⁰—10²⁰: *С. С. Вялов.* Закономерности деформирования льда.
10²⁵—10⁴⁵: *К. Ф. Войтковский.* Ползучесть льда и мерзлых скелетных грунтов при сложном напряженном состоянии.
10⁵⁰—11¹⁰: *С. С. Вялов.* Закономерность движения ледниковых покровов и теория пластично-вязкого течения (по данным исследования в Антарктиде).
11¹⁵—11³⁵: *С. Е. Фрайфельд.* Пути дальнейшего совершенствования исходного реологического уравнения.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Н. И. Малинин.* Деформации ползучести и разрушение высокополимеров.
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

3-ье ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — утро.

Аудитория 4-15.

- 10⁰⁰—10²⁰: *А. А. Аббасов, В. М. Мехтиев, А. А. Мирзоян.* Теплообмен при движении вязких и вязкопластичных жидкостей.
10²⁵—10⁴⁵: *А. А. Аббасов, А. Ф. Касимов, Я. А. Шварц.* Последовательное движение вязкопластичных жидкостей и основы улучшения цементировки.
10⁵⁰—11¹⁰: *А. И. Леонов.* Некоторые задачи нестационарного течения несжимаемой вязкоупругой (максвелловской) жидкости.
11¹⁵—11³⁵: *А. И. Леонов, М. Д. Нусинов.* Некоторые задачи квазистационарного течения несжимаемой вязкоупругой (максвелловской) жидкости.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Г. Т. Гасанов, С. Г. Гурбанов.* Решение нестационарных задач гидродинамики вязких и вязкопластичных жидкостей.
12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

4-ое ЗАСЕДАНИЕ. 29 января — вечер.

Аудитория 3-07.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Г. В. Виноградов, А. А. Мамаков, В. П. Павлов.* Исследование мягких пластичных тел в условиях сложно-напряженного состояния.
- 17²⁵—17⁴⁵: *Т. В. Ассонова, Т. И. Зацепина, А. А. Трапезников.* Сдвиговая прочность и предельные обратимые деформации растворов и гелей некоторых каучуков.
- 17⁵⁰—18¹⁰: *Г. И. Фукс.* Исследование вязко-пластичного течения структурированных систем (смазки, глины и т. п.) дифференциальными методами.
- 18¹⁵—18³⁵: *В. П. Павлов.* Ползучесть, упругие свойства и анизотропия при деформировании пластинчатых смазок.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *В. В. Вайншток.* Тиксотропные свойства смазок как основа их реологических характеристик.

19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

5-ое ЗАСЕДАНИЕ. 1 февраля — утро.

Аудитория 4-15.

- 10⁰⁰—10²⁰: *В. В. Андреев, А. М. Косевич, Л. В. Танатаров.* Неупругое деформирование и остаточные деформации плоского слоя твердого тела при аллотропном превращении.
- 10²⁵—10⁴⁵: *А. М. Гуткин.* Предельное равновесие упруго-пластичного диска при сжатии его между твердыми поверхностями в отсутствии скольжения.
- 10⁵⁰—11¹⁰: *М. П. Волярович, А. Х. Ким.* Плоская задача движения вязко-пластичной среды между двумя плоскостями, составляющими острый угол.
- 11¹⁵—11³⁵: *А. Х. Ким.* Движение вязко-пластичной дисперсной среды в конусе.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Н. В. Тябин.* Течение упруго-вязко-пластической среды в пограничном слое.

12²⁵—12⁴⁵:

Обсуждение докладов.

6-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — утро.

Аудитория 3-07.

- 10⁰⁰—10²⁰: *В. С. Фадеева.* Деформации пластичных глиняных масс при их формовании.
10²⁵—10⁴⁵: *Б. В. Веденеев.* Течение в трубах битумов и битумов с наполнителями.
10⁵⁰—11¹⁰: *Р. В. Торнер.* Применение методов теории подобия к расчету течения резиновых смесей.
11¹⁵—11³⁵: *М. В. Гзовский, Д. Н. Осокина.* Моделирование процессов пластического деформирования и разрушения твердых тел при больших изменениях времени и расстояний.

Перерыв.

- 12⁰⁰—12²⁰: *Н. В. Лазовская.* Исследование деформаций дрен на моделях методом рентгеновского просвечивания.
12²⁵—12⁴⁵: *М. П. Воларович, К. Н. Опокин.* Кинематика и динамика процесса обтекания вязко-пластичными дисперсными системами тел различной формы.

Обсуждение докладов.

7-ое ЗАСЕДАНИЕ. 2 февраля — вечер.

Аудитория 4-15.

- 17⁰⁰—17²⁰: *Ю. И. Костерин, И. В. Крагельский.* Реологические явления при сухом трении.
17²⁵—17⁴⁵: *С. М. Леви.* Исследование реологических свойств растворов желатины.
17⁵⁰—18¹⁰: *А. Е. Десов.* Экспериментальные данные о распространении колебаний различных частот в бетонных смесях.
18¹⁵—18³⁵: *С. К. Носков.* Исследование вязкостных свойств упруго-пластично-вязких материалов при вибрации.

Перерыв.

- 19⁰⁰—19²⁰: *М. П. Воларович, Г. Я. Воронков, Е. П. Ковалевский, Г. И. Кузман.* Исследование упруго-вязких свойств пористых тел (торфов и др.) импульсным ультразвуковым методом.
19²⁵—19⁴⁵:

Обсуждение докладов.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ ДОКЛАДЧИКОВ*

Абасов А. М.	II—2(1)	Байда Э. Н.	III—1(2)
Абасов М. Т.	II—5(1)	Бам-Зеликович Г. М.	II—3(1), 4(4)
Аббасов А. А.	III—7(3,3)	Баранцев Р. Г.	II—4(3)
Абрамович Г. Н.	II—4(8)	Барбащин Е. А.	I—2(4)
Абрамян Б. Л.	III—1(2,5)	Баренблатт Г. И.	II—3(7), 5(4), III—1(6)
Аведиков А. С.	II—1(1)	Бартенев Г. М.	III—7(1)
Агамиров В. Л.	III—3(8)	Барштейн М. Ф.	III—6(5)
Адамский В. Б.	II—3(3)	Баскин В. Э.	II—2(2)
Айзерман М. А.	I—2(4)	Бахмутский В. Ф.	I—3(3)
Акатнов Н. И.	II—4(8)	Бедельбаев А. К.	I—1(6)
Александров А. Я.	III—1(3), 2(7)	Безклубенко Н. П.	III—2(6)
Александров В. М.	III—1(8)	Белоносов С. М.	III—1(5)
Александрян Р. А.	III—2(1)	Белоцерковский С. М.	II—2(2)
Алексеев С. А.	III—1(9)	Белянин Н. М.	II—4(3)
Алексеева Е. В.	II—4(3)	Бен Ен Рип	III—4(5)
Алумяз Н. А.	III—3(3)	Березанцев В. Г.	III—5(5)
Альтшуль А. Д.	II—6(2)	Беспалова В. Г.	II—6(1)
Амбарцумян С. А.	III—3(4,9)	Биркган А. Ю.	III—3(1)
Аминов М. Ш.	I(2)	Блехман И. И.	I—3(3)
Амиро И. Я.	III—3(2)	Блох В. И.	III—1(3)
Андреев В. В.	III—7(5)	Блюмкина И. А.	II—2(3)
Андроникашвили Э. Л.	II—1(6)	Бовин В. А.	III—6(1)
Араманович И. Г.	III—1(1)	Богданова В. В.	II—4(1)
Аржаных И. С.	I—1(4)	Боголюбов Н. Н.	I(1)
Аркан М.	III—6(2)	Богоявленский А. А.	I(2), 1(1)
Артоболевский И. И.	I(3)	Бойко В. И.	III—2(3)
Артоболевский С. И.	I—3(2)	Болотин В. В.	I—2(3)
Арутюнян Н. Х.	III—2(1,5)		III—3(2,8), 6(5,5)
Арынов А. А.	II—1(7)	Бондарев Е. Н.	II—4(4)
Асланов С. К.	II—2(3)	Бондер Ю.	II—2(7)
Ассонова Т. В.	III—7(4)	Борисов Г. А.	II—2(7)
		Борисов Ю. П.	II—5(4)
		Бородачев Н. М.	III—4(6)
		Брилла И.	III—3(7)
		Броуде Б. М.	III—6(6)
		Брунштейн Р. Е.	I—3(3)
Бабенко К. И.	II(4)		
Баблюя А. А.	III—1(2)		
Багдоев А. Г.	II—1(6)		

* После фамилии докладчика приведены номера секции (римскими цифрами) и подсекции, в которой он делает доклад, с указанием в скобках порядкового номера заседания подсекции (секции).

Бублик Б. Н. II-1(4)
Буглов Е. Г. III-6(5)
Бузинов С. Н. II-5(5)
Булах Б. М. II-2(3)
Булгаков Н. Г. I-1(3)
Булыгин В. Я. II-5(7)
Бурблиц А. Г. I-3(4)
Бурлаков А. В. III-2(7)
Бурмистров Е. Ф. III-3(2)
Быховский М. Л. I-2(2)
Бэлан Ш. III-2(5)

Вайнберг Д. В. III-3(6)
Вайншток В. В. III-7(4)
Валландер С. В. II(4)
Ван-фо-фы Г. А. III-3(9)
Варвак П. М. III-1(9)
Васильев О. Ф. II-6(3)
Васильев Ю. Н. II-2(8)
Ваулин Е. П. II-3(8,8)
Веденеев Б. В. III-7(6)
Векуа И. Н. III(1)
Вильдгрубе Л. С. II-2(2)
Винер Л. Я. III-2(6)
Виноградов Г. В. III-7(1,4)
Винокур С. И. III-4(2)
Винокуров Л. П. III-4(6)
Вишневский С. Л. II-2(7)
Власов Б. Ф. III-3(4)
Войнич-Сяноженцкий Т. Г.
II-6(1)
Войт С. С. II-1(4)
Войтковский К. Ф. III-7(2)
Войцеховский Б. В. II-3(6)
Воларович М. П. III-7(5, 6, 7)
Волков А. Н. III-3(8)
Волков Р. А. II-1(3)
Волков С. Д. III-1(4)
Вольмир А. С. III-3(1,8)
Ворович И. И. III-1(1), 3(5)
Воронков Г. Я. III-7(7)
Вулис Л. А. II-4(7,8), 6(1)
Выпов Г. П. II-4(3)
Вязьменский С. П. III-6(3)
Вялов С. С. III-7(2,2)

Галилеев М. Д. III-1(3)
Галимов К. З. III-3(1)
Галин Л. А. II-1(6), 4(2)
Галин М. П. III-4(4)
Ганеева М. С. III-3(1)
Гантмахер Ф. Р. I-1(1), 2(4)
Гасанов Г. Т. III-7(3)
Гвоздков Н. Н. II-4(1)
Геммерлинг А. В. III-6(7)
Гениев Г. А. III-4(2)

Геонджян Г. П. III-2(8)
Герасимов И. С. III-3(5)
Гермаидзе В. Е. I-1(3)
Геронимус Я. Л. I-3(1)
Гертлер Г. II-4(6)
Гершуни Г. З. II-3(4)
Гзовский М. В. III-5(8), 7(6)
Гинзбург И. П. II-4(3)
Глушенко А. А. II-5(3)
Гмошинский В. Г. III-5(8)
Го Юн-Хуай II-2(6)
Годунов С. К. II-3(7)
Голицын Г. С. II-3(1)
Голоскоков Е. Г. I-2(1)
Гольберг И. И. III-2(6), 4(2)
Гольдберг А. М. III-5(6)
Гольденблат И. И. II-1(6);
III-1(3), 2(1,2)
Гольденвейзер А. Л. III(1), 3(4)
Гольст Г. К. III-6(9)
Гонор А. Л. II-2(4)
Горбунов-Посадов М. И.
III-5(5)
Горгидзе А. Я. III-1(3)
Горелик Л. В. III-5(4)
Горошко О. А. III-4(5)
Гриб А. А. II-3(6)
Григорьев А. С. III-2(8),
3(2)
Григорян Г. С. III-2(1)
Григорян С. С. II-4(7);
III-4(1)
Грилицкий Д. В. III-1(8)
Гришанин К. В. II-4(5)
Гродзовский Г. Л. II-2(6),
3(1,3)
Грубин А. Н. III-2(8)
Губенко В. С. III-1(8)
Гудушаури И. И. III-5(2)
Гулканиан Н. О. III-1(5)
Гурбанов С. Г. III-7(3)
Гуревич М. И. II-1(1), 6(3)
Гусейнов А. И. II-2(1)
Гусейнов Г. П. II-5(7)
Гуткин А. М. III-7(5)
Гутман С. Г. III-1(2,4)
Гутман Л. Н. II-1(8)

Дадашева Т. Д. II-5(1)
Данилов А. С. II-2(8)
Данилов В. Л. II-5(5,5)
Даревский В. М. III-3(2)
Дворжак Я. III-3(6)
Деев В. М. III-1(3)
Держачев А. А. III-6(3)
Дерягин Б. В. III-5(3)
Десов А. Е. III-7(7)
Джалилов К. Н. II-5(1)

Джанелидзе Г. Ю. III—1(2)
 Джимшели Г. А. II—6(3)
 Дикий Л. А. II—1(3)
 Длугач М. И. III—3(7), 6(3)
 Добронравов В. В. I—1(4)
 Долапчиев Б. II—4(6)
 Долидзе Д. Е. II—1(3)
 Дольберг М. Д. III—6(3)
 Драпкин Л. Г. III—2(6)
 Драский И. II—1(5,5)
 Дружинин Н. И. II—5(3)
 Дюкалов А. Н. II—3(1)
 Дятлов А. В. III—6(6)
 Дятловицкий Л. И. III—1(4)

Евдокимов П. Д. III—5(5,7)
 Егизаров И. В. II—6(4)
 Егоров И. Т. II—1(5)
 Егоров К. Е. III—5(2)
 Еленевский Г. С. III—6(2)
 Елисеев С. Н. II—2(4)
 Ержанов Ж. С. III—5(3,7)
 Ершов Н. Ф. III—6(6)

Жаутыков О. А. I—1(5)
 Желтов Ю. П. II—5(2)
 Жигулев В. Н. II—3(1)
 Жилин Ю. Л. II—2(4), 3(8)
 Жуков А. И. II—3(7)
 Жуков А. М. III—2(9)
 Журавлев П. А. III—4(5)
 Жуховицкий Е. М. II—3(4)

Завьялов Ю. С. II—2(6)
 Задоян М. А. III—4(4)
 Зайдель Р. М. II—3(2)
 Зайцев Л. П. III—4(3)
 Захаревич А. Ф. III—4(5)
 Зацепина Т. И. III—7(4)
 Зверьков Б. В. III—2(7)
 Зволинский Н. В. III—4(1)
 Зеленин А. Н. III—5(8)
 Зельдович Я. Б. II—3(3, 6, 7)
 Зилова Т. К. III—2(8)
 Зимин Э. П. II—3(8)
 Зысина-Моложен Л. М. II—4(7)

Иванилов Ю. П. II—1(7)
 Изанов А. Н. II—1(1)
 Иванов П. Л. III—5(4)
 Иванова В. С. III—2(8)
 Ивлев Д. Д. III—2(8)

Иевлев В. М. II—4(3, 4, 6)
 Изотов И. Н. III—2(9)
 Илек З. I—3(4)
 Ильенко Ю. Е. III—6(3)
 Ильинский Н. Б. II—5(3)
 Ильюшин А. А. III(2)
 Исатаев С. И. II—4(8)
 Ишлинский А. Ю. I(1)

Кабулов В. К. III—4(4)
 Калинин В. С. III—4(5)
 Калинин С. В. I—1(2)
 Калиский С. III—1(6)
 Каменков Г. В. I(2), 1(2)
 Кан В. Л. I—2(4)
 Кан С. Н. III—6(4)
 Кандауров И. И. III—5(8)
 Кантор Б. Я. III—3(6)
 Каплан С. А. II—3(8)
 Карапетян К. С. III—2(7)
 Карасик Г. Я. I—2(1)
 Картвелишвили Н. А. II—6(1,3)
 Касимов А. Ф. III—7(3)
 Каспарьянц А. А. II—1(8)
 Кац Ш. Н. III—2(7)
 Качанов Л. М. III—2(3,5)
 Кашкаров В. П. II—4(7,8)
 Келдыш В. В. II—2(1)
 Кельзон А. С. I—2(4), 3(2)
 Керимов К. А. III—4(1)
 Кибель И. А. II(4)
 Кильчевский Н. А. III—4(6)
 Ким А. Х. III—7(5,5)
 Ким В. Ю. II—5(5)
 Кириллова Ф. М. I—2(2)
 Кирко И. М. II—3(4)
 Киселев Б. М. II—2(4)
 Киселев О. М. II—2(1)
 Кислицын С. Г. I—3(4)
 Кнтовер К. А. III—3(6)
 Клиньских Н. А. III—1(4)
 Ключников В. Д. III—2(2)
 Клячкин А. Л. II—2(8)
 Кобринский А. Е. I—3(3)
 Ковалев К. В. III—6(4)
 Ковалевский Е. П. III—7(7)
 Коваленко А. Д. III—3(6)
 Коган М. Н. II—3(4)
 Козаров М. III—3(2,8)
 Койтер В. Т. III—3(1)
 Кондратьев А. С. III—6(9)
 Кононенко В. О. I—2(1,4)
 Копьев И. М. III—2(8)
 Коренев Б. Г. III—5(2)
 Коренев Г. В. I(3)
 Корнишин М. С. III—3(1,2)
 Коробейников В. П. II—3(5,6)
 Короткин В. Г. III—5(1,6)

Коржавов П. П. II—4(8)	Логвинович Г. В. II—1(1)
Косевич А. М. III—7(5)	Лойцянский Л. Г. II(1)
Космодамианский А. С. III—1(1,1)	Локштанов Е. А. II—2(7, 7)
Костерин Ю. И. III—7(7)	Лоткин О. И. III—6(4)
Костылев А. М. II—3(8)	Лукаш П. А. III—3(2)
Котляр Я. М. II—4(1)	Лунц Я. Л. I—2(5)
Кочина Н. Н. II—3(6)	Лурье А. И. I(1)
Кравченко Ж. II—1(7)	Лыжин О. В. II—2(8)
Крагельский И. В. III—7(7)	Львин Я. Б. III—3(7)
Красильщикова Е. А. II—2(2)	
Красовский Н. Н. I(2,2), 1(3), 2(2)	Майкапар Г. И. II—2(2, 5)
Красовский Ю. П. II—1(7)	Макаров С. М. I—1(5)
Крашенинникова Н. Л. II—3(3)	Маккавеев В. М. II—6(1)
Крейн М. Г. II—1(2,2)	Малаховский Р. А. III—3(7)
Кротов Ю. В. III—6(7)	Малашенко С. В. III—3(9)
Крылов А. П. II—5(4)	Малинин Н. И. III—7(2)
Кужман Г. И. III—7(7)	Малкина Р. Л. III—3(6)
Кузмак Г. Е. I—2(6)	Малмейстер А. К. III—2(2)
Кузнецов А. И. III—2(4)	Мальцов К. А. III—6(4)
Кузнецов Б. Г. I—1(4); II—2(4)	Мамаков А. А. III—7(4)
Кузьмин П. А. I(2), 1(2)	Мамаладзе Ю. Г. II—1(6, 6)
Куклес И. С. I—1(5), 2(3)	Мамедова С. О. III—1(9)
Кукуджанов В. Н. III—4(4)	Манасян С. А. II—5(3)
Куликов Н. К. I—2(1,6)	Манджавидзе Г. Ф. III—1(4)
Куликовский А. Г. II—3(1)	Маневич Л. И. III—3(6)
Кулмашева М. Т. I—1(6)	Манукян М. М. III—2(1)
Кундин С. А. II—5(2)	Марейн Н. С. II—4(5)
Купрадзе В. Д. III—1(7)	Маренов А. Е. II—4(7)
Куранов И. Ф. II—5(2)	Марченко В. М. III—1(3)
Курдюмов А. А. I—2(4)	Матинян С. Г. II—1(6, 6)
Куцвейль Я. I—1(3)	Матросов В. М. I—2(5)
Кшнякин Р. И. III—3(2)	Маховиков В. И. III—1(3)
	Мачерет Я. А. III—5(2)
Лаврентьев М. А. II—3(2)	Меляховецкий А. С. III—6(9)
Ладыженская О. А. II—1(2)	Меркулов В. И. II—1(4), 3(5)
Ладыженский М. Д. II—3(4)	Месоед К. Б. II—1(6)
Лазовская Н. В. III—7(6)	Месчан С. Р. III—5(3)
Лангенбах А. III—2(7)	Мехтиев В. М. III—7(3)
Лебедев И. В. II—6(5)	Мигиренко Г. С. III—6(4)
Лебедев П. А. I—3(1)	Микеладзе М. Ш. III—2(4)
Леви И. И. II—6(4)	Минасян Р. С. III—1(1)
Леви С. М. III—7(7)	Минеев В. Е. III—3(8)
Левитский Н. И. I—3(1)	Мирзаджанзаде А. Х. II—3(4)
Лейтес С. Д. III—6(6)	Мирзоян А. А. III—7(3)
Ленский В. С. III—2(2, 7)	Мирцхулава Ц. Е. II—6(4)
Леонов А. И. III—7(3, 3)	Митропольский Ю. А. I(1)
Леонов М. Я. III—1(4), 6(2)	Михайлов В. В. II—2(5)
Лелик Ю. Р. III—2(1)	Михайлов Г. К. II—5(7)
Лётов А. М. I—1(7)	Михайлов Н. В. III—7(1)
Лехницкий С. Г. III—1(5)	Михайлов Н. Я. III—2(9)
Лизарев А. Д. III—6(9)	Михайлова Н. А. II—6(4)
Линейкин П. С. II—1(6)	Михлин С. Г. III—1(7)
Липманн Г. В. II—4(2)	Мовсисян Л. А. III—3(9)
Лисовский А. III—5(8)	Мовчан А. А. III—1(9), 3(8)
Литвин Ф. Л. I—3(1)	Моисеев Н. Н. II(2), 1(4, 7)
Литвин-Седой М. З. I—2(6)	Молокович Ю. М. II—5(6)
	Монин А. С. II—4(2)
	Морозов Н. Ф. III—1(3)

Моссаковский В. И. III-1(8)
 Мустафаев В. В. II-5(1)
 Мухелишвили Н. И. III(1)
 Мухадзе Г. М. III-6(4)
 Мухамедзянов Ф. М. II-5(5)
 Мушина Н. И. I-3(2)
 Муштари Х. М. III-3(1, 4)
 Мясников В. П. II-4(3)

Назаров А. Г. III-6(8)
 Назаров Г. И. II-2(2)
 Насыров Р. М. II-5(6)
 Неймарк Ю. И. I-1(1)
 Некрасов И. П. II-4(4)
 Неронов Н. П. III-4(5)
 Нерпин С. В. III-5(3)
 Нигул У. К. III-3(3), 4(5)
 Никитин А. К. II-4(5)
 Никитин В. А. III-3(8)
 Никитин И. К. II-6(2)
 Никитин Л. В. III-4(4)
 Никифоров С. Н. III-6(4)
 Николаевский В. Н. II-5(4)
 Николаенко Н. А. III-2(1)
 Никольский А. А. II-2(5, 6)
 Новацкий В. III-1(6)
 Новоселов В. С. I-2(5)
 Носков С. К. III-7(7)
 Носова О. Н. II-5(7)
 Нудельман Я. Л. III-1(3)
 Нусинов М. Д. III-7(3)

Обморшев А. Н. I-1(3)
 Оборотов И. П. II-1(3)
 Образцов И. Ф. III-6(4)
 Оброскова Е. И. II-4(1)
 Обухов А. М. II-4(2)
 Овсенко Ю. Г. II-4(5)
 Овсянников Л. В. II-1(2)
 Овчинников О. Н. II-2(1)
 Огурцов К. И. III-4(3)
 Одинг И. А. III-2(8)
 Окубо Г. III-1(4)
 Олейник О. А. II-1(2)
 Ольшак В. III-2(8)
 Ольштейн Л. Е. II-2(7)
 Опокин К. Н. III-7(6)
 Осипов В. Г. III-2(6)
 Осокина Д. Н. III-7(6)

Павилайнен В. Я. III-3(8)
 Павлов В. П. III-7(1, 4, 4)
 Петку В. III-2(5)
 Пальчинский О. В. III-6(4)

Панасюк В. В. III-1(4)
 Пановко Я. Г. III-6(8)
 Патрашев А. Н. II-5(7)
 Пелевин В. Н. II-3(8)
 Перлин П. И. III-2(3, 4)
 Персидский К. П. I-1(2,5)
 Персидский С. К. I-1(7)
 Петров Г. И. II(1), 4(4)
 Петухов И. В. II-4(1)
 Пилатовский В. П. II-5(4, 6)
 Пинаджян В. В. III-2(6)
 Пирвердян А. М. II-5(4)
 Пискунов Н. С. II-5(4, 6)
 Пожарицкий Г. К. I-1(1)
 Полак Л. С. I-1(4)
 Полецкий А. Т. I-3(4)
 Положий Г. Н. III-1(2)
 Полубаринова-Кочина П. Я.
 II(3)
 Польшин Д. Е. III-5(1)
 Попов Г. Я. III-1(8)
 Попов Е. П. I-1(6)
 Поротников А. А. II-3(8)
 Постнов В. А. I-2(4); III-
 4(4)
 Потураев В. Н. III-6(8)
 Прагер В. III-2(2)
 Пригоровский Н. И. III-1(4)
 Прокофьев В. А. II-1(8)
 Проскуряков А. П. I-2(3)
 Прудников А. П. II-4(1)
 Пудовкин М. А. II-5(1)
 Путята В. И. II-2(4)
 Пшеничных Г. И. III-3(2)
 Пыхтеев Г. Н. II-6(3)

Рабинович Б. И. I-1(7)
 Рабинович В. П. III-2(1)
 Рабинович Л. Б. III-1(4)
 Работников А. И. III-5(4)
 Работнов Ю. Н. III(2), 2(1)
 Радок Дж. Р. М. II-1(6)
 Райзер Ю. П. II-3(2, 6)
 Раппопорт Р. М. III-5(7), 6(1)
 Раушенбах Б. В. II-2(7)
 Рафибейли Н. М. II-5(1)
 Рахматулин Х. А. III(3), 4(1)
 Раюк В. Ф. III-5(6)
 Рвачев В. Л. III-1(8)
 Ребиндер П. А. III-7(1)
 Регирер С. А. II-3(4)
 Рейсс Э. III-2(9)
 Рекач В. Г. III-1(3)
 Репик Е. У. II-4(4)
 Ржаницын А. Р. III-2(4)
 Розенберг М. Д. II-5(4)
 Розовский И. Л. II-6(2)
 Розовский М. И. III-2(5, 6)

Ройтенберг Я. Н. I—2(2)
 Ростовцев Г. Г. III—3(6)
 Ростовцев Н. А. I—1(6); II—1(8)
 Руа М. II (2)
 Рубаник В. П. I—2(3)
 Рубинштейн Л. И. II—4(7), 5(1)
 Ружичка М. II—1(5)
 Румянцев Б. Н. II—1(4)
 Румянцев В. В. I(2, 2), 1(2)
 Рыжов О. С. II—3(6)
 Рэуту С. III—2(5)
 Рябов Ю. А. I—1(6), 2(1)
 Рязанов Е. В. II—3(5)

Савин Г. Н. III—3(9), 4(5)
 Салехов Г. С. II—5(5)
 Салтанов Н. В. II—3(5)
 Сапа В. А. I—1(7)
 Салегин Д. Д. III—5(7)
 Сапонджян О. М. III—3(6)
 Саркисян В. С. III—1(5)
 Свекло В. А. III—4(6)
 Светлицкий В. А. I—3(2)
 Сви́рский И. В. III—3(5)
 Седов Л. И. II(3)
 Секерж-Зенькович Я. И. II—1(7)
 Семендяев К. А. II—3(7)
 Сенник П. М. I—2(3)
 Сенков А. М. III—5(6)
 Серебряный Р. В. III—5(2)
 Серенсен С. В. III—6(5)
 Сидоров А. Ф. II—1(8)
 Сизов В. Г. II—1(2,5)
 Синицын А. П. III—6(2)
 Сипидин В. П. III—5(3)
 Скворцов В. В. II—5(5)
 Скимель В. Н. I—2(5)
 Слезингер И. Н. III—1(3)
 Слиссский С. М. II—6(5)
 Слободянский М. Г. III—3(3)
 Снитко Н. К. III—4(2), 6(9)
 Снопов А. И. II—4(5)
 Соколов Б. Н. III—6(3)
 Соколовский В. В. III(2)
 Соломеш М. А. III—2(7)
 Сопруненко А. Н. II—1(3)
 Сорокин Е. С. III—4(3)
 Спиридонова Н. И. III—3(7)
 Сретенский Л. Н. II(2), 1(7)
 Ставраки Л. Н. III—6(1, 7)
 Станюкович К. П. II—3(1, 2)
 Старжинский В. М. I—1(2)
 Старшинова Л. В. II—5(6)
 Стаханов И. П. II—2(5)
 Степанов Г. Ю. II—4(3)
 Степанов Р. Д. III—3(8)

Степанский Л. Г. III—2(6)
 Степочкин Б. Ф. II—5(7)
 Стклянин Ю. И. II—5(4)
 Стрельбицкая А. И. III—6(2)
 Строганов А. С. III—5(5)
 Струминский В. В. II(1), 4(6)
 Ступоченко Е. В. II—2(5)
 Сунь Цао II—1(6)
 Суркин Р. Г. III—3(1)
 Сурков Ю. П. III—6(9)
 Сухомел Г. И. II—6(5)
 Суяршаев А. I—2(3)
 Сычев В. В. II—2(5)
 Сюнь Чжу-Хуа III—4(5)

Табуева В. А. I—2(4)
 Таганов Г. И. II—2(5), 3(2)
 Танатаров Л. В. III—7(5)
 Танненбаум М. III—6(2)
 Тартаковский Д. М. III—5(1)
 Терегулов И. Г. III—3(4)
 Тер-Крикоров А. М. II—1(7, 7)
 Тер-Степанян Г. И. III—5(1)
 Тибиллов Т. А. I—3(4)
 Тир К. В. I—3(2)
 Тирский Г. А. II—4(7)
 Токарев В. В. II—3(1)
 Толоконников Л. А. III—2(7)
 Толстых А. И. II—3(1)
 Томилов Е. Д. II—2(6)
 Томленов А. Д. III—2(6)
 Тондль А. I—3(3)
 Торнер Р. В. III—7(6)
 Торчинская Э. Л. III—6(8)
 Трапезников А. А. III—7(1, 4)
 Трофименко А. Т. II—4(8)
 Тумаркин С. А. III—3(8)
 Тумашев Г. Г. II—2(1), 5(3)
 Туркин В. К. III—5(1)
 Тябин Н. В. III—7(5)

Угодчиков А. Г. III—1(9)
 Ужик Г. В. III—2(8)
 Улицкий И. И. III—2(6)
 Уманский А. А. III—6(1)
 Умрихин И. Д. II—5(5)
 Унксов Е. П. III—2(6)
 Уразбаев М. Т. III—4(3)
 Устименко Б. П. II—6(1)
 Устинов Ю. А. III—1(8)
 Уфлянд Я. С. III—1(1)

Фадеева В. С. III—7(6)
 Файнзильбер А. М. II—1(3), 4(8)
 Фалькович С. В. II—2(3)

Федоров И. В. III—5(5)
 Федорченко А. М. I—2(5)
 Фельдман М. Р. III—3(3)
 Филиппов А. П. I—2 (6); III—6(8)
 Филоненко-Бородич М. М.
 III—2 (8)
 Фишдон В. II—4(2)
 Флейшман Н. П. III—3(6)
 Флитман Л. М. III—4(6)
 Флорин В. А. III(3), 5(4, 7)
 Флорина Н. В. III—5(4)
 Фогель Ю. К. II—6(2)
 Фрадлин Б. Н. III—3(9)
 Фрайфельд С. Е. III—7(2)
 Франкль Ф. И. II—1(8), 2(3)
 Фридман Я. Б. III—2(8)
 Фролов В. М. III—3(5)
 Фукс Г. И. III—7(4)
 Фуфаев Н. А. I—1(1)

Хайс У. Д. II—1(4)
 Хакер Т. I—1(5)
 Хакимов Х. Р. III—5(6)
 Хаскин Д. М. II—3(2)
 Хачатрян А. А. III—3(3)
 Хачатурян Т. Т. III—3(4)
 Хлебников Д. Г. III—1(4)
 Хоменко В. С. II—3(2)
 Хофф Н. Дж. III—2(5)
 Христианович С. А. II—3(6),
 5(2)
 Христиченко П. И. I—1(1)
 Хуберян К. М. III—6(4)
 Худобец-Шереминский Б. И.
 III—6(6)

Цакадзе Д. С. II—1(6, 6)
 Ценов И. I—1(4)
 Цурков И. С. III—2(1)
 Цытович Н. А. III—5(3)

Чарный И. А. II—5(4)
 Челомей В. Н. I—2(2,3)
 Чепиного М. М. II—4(5)
 Черкудинов С. А. I—3(1)
 Черный Г. Г. II—3(3, 7), 4(4)
 Черных К. Ф. III—3(9)
 Черняк Н. И. III—2(9)
 Чесноков Н. А. II—3(8)
 Чикин В. А. I—1(7)
 Чобанян К. С. III—1(4)
 Чувиковский В. С. III—6(9)

Чугунов В. Д. II—5(5)
 Чуриков Ф. С. III—2(7)
 Чушкин П. И. II—2(3)

Шайкевич В. Д. III—6(7)
 Шалопалкина Т. Г. III—7(1)
 Шапиро Г. С. III—2(4), 4(5)
 Шапиро И. Г. II—4(7)
 Шахновский С. М. III—3(9)
 Шац Я. Ю. I—3(2)
 Шваб В. А. II—4(2)
 Шварц Я. А. III—7(3)
 Шварцман А. П. I—2(6)
 Швидлер М. И. II—5(1, 2)
 Шевело В. Н. I—2(1)
 Шевляков Ю. А. III—3(6)
 Шевченко К. Н. III—2(6, 8)
 Шереметьев М. П. III—1(8)
 Шерман Д. И. III—1(4, 7)
 Шехтман Ю. М. II—5(2)
 Шилькрут Д. И. I—3(3)
 Шиманов С. Н. I—1(3, 3)
 Шипов Р. А. II—2(7)
 Широков М. Ф. II—3(8, 8)
 Широкоград Б. В. I—2(2, 6)
 Шишов А. Н. II—6(1, 5)
 Школьный П. А. III—6(4)
 Шорр Б. Ф. III—2(6)
 Шофман Л. А. III—2(4)
 Штелик В. Г. I—2(1)

Щенников В. В. II—2(3)

Эпштейн Л. А. II—1(1)
 Эстрин М. И. III—4(2)
 Эфрос Д. А. II—5(2,4)

Юдович В. И. II—1(2)

Яворская И. М. II—3(5)
 Ягн Ю. И. III—2(9, 9)
 Якимов Ю. Л. II—3(7)
 Якоб К. II—2(4)
 Якубович В. А. I—1(6, 7)
 Яненко Н. Н. II—1(8)
 Янговский Е. И. II—3(5, 8)
 Ятаев М. I—1(6)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Вводная часть	3
Пленарные заседания	6
I. Секция общей и прикладной механики	7
I—1. Аналитическая механика и теория устойчивости движения	8
I—2. Гироскопия, колебания и регулирование	12
I—3. Теория механизмов и машин	15
II. Section of Fluid and Gas Mechanics	17
II—1. Общая гидромеханика	18
II—2. Аэродинамика и газовая динамика	22
II—3. Магнитная гидродинамика и теория неустановившегося движения газа	26
II—4. Движение вязкой жидкости, пограничный слой, турбулентность и теплопередача	30
II—5. Движение жидкости и газа в пористых средах	34
II—6. Прикладная гидродинамика	38
III. Секция механики твердого тела	41
III—1. Теория упругости	42
III—2. Теория пластичности и ползучести	47
III—3. Теория пластинок и оболочек	52
III—4. Динамические задачи	57
III—5. Механика грунтов	60
III—6. Строительная механика	64
III—7. Реология	69
Именной указатель докладчиков	73

CONTENTS

Introduction	3
Plenary Meetings	6
I. Section of General and Applied Mechanics	7
I—1. Analytical Mechanics and Theory of Stability of Motion	8
I—2. Gyroscopy, Vibrations and Control	12
I—3. Theory of Mechanisms and Machines	15
II. Section of Fluid and Gas Mechanics	17
II—1. General Hydromechanics	18
II—2. Aerodynamics and Gas Dynamics	22
II—3. Magnetohydrodynamics and Theory of Unsteady Gas Motion	26
II—4. Motion of Viscous Fluid, Boundary Layer, Turbulence and Heat Transfer	30
II—5. Motion of Fluid and Gas through Porous Media	34
II—6. Applied Hydrodynamics	38
III. Section of Mechanics of Solids	41
III—1. Theory of Elasticity	42
III—2. Theory of Plasticity and Creep	47
III—3. Theory of Plates and Shells	52
III—4. Dynamic Problems	57
III—5. Soil Mechanics	60
III—6. Structural Mechanics	64
III—7. Rheology	69
Index of Authors	73

Технический редактор *Н. Г. Гончаров*

Корректор *Т. С. Одлина*

Подписано к печати 19/1-1960 г.

Формат бумаги 66×92 1/16

Печ. л. 5

Тираж 2500

Заказ 132

Производственно-издательский комбинат ВИНТИ
г. Люберцы, Октябрьский проспект, 403